SERIES 3 | TC300

# LED TV-SKJERM

(MFM-TV)

# brukerhåndbok

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
Du kan motta mer omfattende tjenester ved å registrere produktet på

www.samsung.com/register



Figurene og illustrasjonene i denne brukerhåndboken er kun til referanse og kan avvike fra hvordan produktet faktisk ser ut. Produktdesignet og spesifikasjonene kan endres uten varsel.

## Merknad om digital LED-skjerm

1. Funksjonalitet knyttet til digital TV-skjerm (DVB) er bare tilgjengelig i land/områder der det kringkastes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC), eller der du har tilgang til en kompatibel DVB-C-tjeneste (MPEG2 og MPEG4 AAC) for kabel-TV-signaler. Kontakt din lokale forhandler for å undersøke om du har mulighet til å motta DVB-T- eller DVB-C-signaler.
2. DVB-T er det europeiske DVB-konsortiumets standard for kringkasting av digitale bakkesignaler for TV, og DVB-C er standarden for kringkasting av digitale signaler for LED-skjerm over kabel.
3. Selv om denne LED-skjermen følger de siste DVB-T- og DVB-C-standardene, per [august 2008], er det ingen garanti for at den vil være kompatibel med fremtidige digitale DVB-T-bakkesignaler og digitale DVB-C-kabelsignaler.
4. Avhengig av hvilke land/områder denne LED-skjermen brukes i, kan noen kabel-TV-selskaper ta ekstra betalt for slike tjenester, og du må kanskje samtykke i vilkårene til disse virksomhetene.
5. Noen digitale LED-skjermfunksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller områder, og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig hos noen kabel-TV-selskaper.
6. Kontakt ditt lokale Samsung-kundestøttesenter for å få mer informasjon.
   ✎ Mottakskvaliteten på LED-skjermen kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Kontroller LED-skjermens ytelse hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren, eller på Samsungs kundestøttesenter, for å se om den kan bli bedre hvis du konfigurerer innstillingene på LED-skjermen på nytt.

## Stillbildeadvarsel

Unngå å vise stillbilder (for eksempel jpeg-bildefiler) eller stillbildeelementer (for eksempel programlogoen på LED-skjermen, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetsfelt nederst på skjermen) på skjermen. Hvis du konstant viser et stillbilde, kan det føre til at bildet brenner seg fast på skjermen, og dette vil påvirke bildekvaliteten. Følg anbefalingene nedenfor for å redusere risikoen for dette:

- Ikke vis samme kanal på LED-skjermen i lange perioder.
- Prøv alltid å vise alle bilder på full skjerm, og bruk innstillingene i menyen for bildeformat på LED-skjermen for å få bildet til å passe best mulig.
- Reduser verdiene for lysstyrke og kontrast til minstekravet for å oppnå ønsket bildekvalitet. Hvis du bruker for høye verdier, kan bildet brenne seg fast raskere.
- Bruk ofte alle LED-skjermfunksjonene for å redusere etterbilder og innbrenning på skjermen. Du finner flere detaljer i riktig avsnitt i brukerhåndboken.

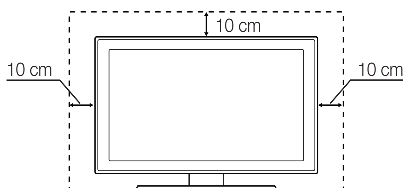
## Sikre installasjonsområdet

Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre objekter (f.eks. vegger) for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
Hvis ikke, kan det føre til brann eller produktproblemer på grunn av økt temperatur inne i produktet.

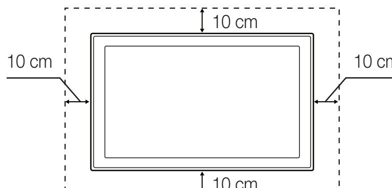
✎ Det faktiske utseendet til LED-skjermen kan avvike fra bildene i denne håndboken, avhengig av modellen.

✎ Vær forsiktig når du berører LED-skjermen. Noen deler kan være litt varme.

**Installere med stativ.**




**Installere med veggfeste.**




- Det kan påløpe et administrasjonsgebyr i følgende tilfeller:
  - **(a) hvis du sender bud på en tekniker og det ikke er noe galt med produktet (dvs. hvis du ikke har lest denne brukerhåndboken).**
  - **(b) hvis du tar med produktet til et verksted og det ikke er noe galt med produktet (dvs. hvis du ikke har lest denne brukerhåndboken).**
- Du vil få vite størrelsen på dette administrasjonsgebyret før det settes i gang reparasjoner eller hjemmebesøk.

# Innhold



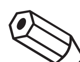
NORSK

## Se symbolet!

TOOLS




Du kan bruke denne funksjonen ved å trykke på **TOOLS** på fjernkontrollen.



Merk
Angir tilleggsinformasjon.

# Komme i gang

## Sikkerhetsregler

### Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

| | | |
|---|---|---|
|  | ADVARSEL | Hvis du ikke følger sikkerhetsreglene merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlige skader eller til og med dødsfall. |
|  | FORSIKTIG | Hvis du ikke følger sikkerhetsreglene merket med dette tegnet, kan det føre til skader på personer eller eiendeler. |

 Ikke gjør dette.

 Må følges.

**FORSIKTIG**

**RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, SKAL IKKE ÅPNES**

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). INNEHOLDER INGEN DELER SOM BRUKEREN KAN UTFØRE SERVICE PÅ. ALL SERVICE SKAL UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

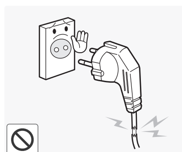
 Dette symbolet angir at det er høy spenning inne i produktet. Det er farlig å komme i kontakt med noen av delene inne i dette produktet.

 Dette symbolet varsler deg om at viktig dokumentasjon om bruk og vedlikehold følger med produktet.

### Strøm

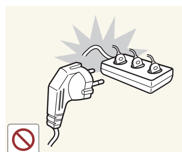
 Følgende bilder er til referanse og kan variere, avhengig av modeller og land.

#### Advarsel



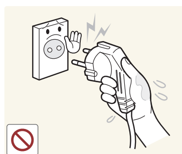
Ikke bruk en skadet strømledning eller -kontakt, eller et løst strømuttak.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



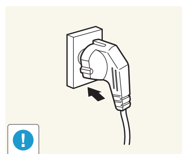
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Ellers kan det føre til brann fordi vegguttaket blir overopphetet.



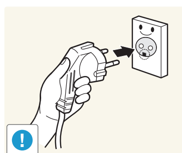
Ikke sett inn eller ta ut kontakten med våte hender.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt.



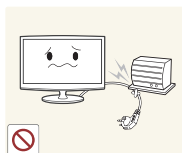
Sett strømkontakten godt i.

- Ellers kan det føre til brann.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (kun for utstyr i isolasjonsklasse 1).

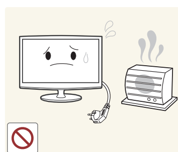
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller skader.



Ikke bøy eller vri strømledningen for mye, og ikke plasser tunge ting på ledningen.

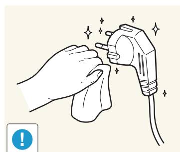
- Ellers kan strømledningen bli skadet, og det kan føre til elektrisk støt eller brann.

# Komme i gang



Hold strømledningen og produktet borte fra varmekilder.

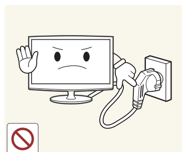
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Hvis pinnene på strømkontakten eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du dem med en tørr klut.

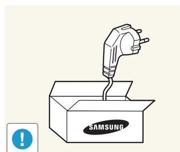
- Ellers kan det føre til brann.

## Forsiktig



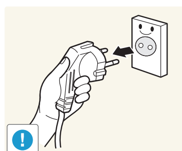
Ikke ta ut strømkontakten mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt som kan skade produktet.



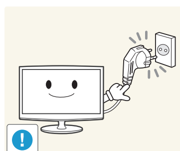

Bruk bare strømledninger fra vårt selskap. Bruk dessuten ikke strømledninger fra andre elektriske apparater.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Pass på å holde i kontakten og ikke i ledningen når du tar ut strømkontakten fra vegguttaket.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.

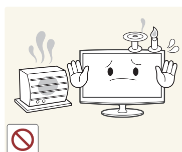


Koble strømkontakten til et lett tilgjengelig vegguttak.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du ta ut strømkontakten for å kutte strømmen fullstendig. Du kan ikke kutte strømmen fullstendig bare med strømknappen på produktet.

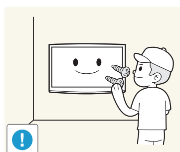
## Installasjon

## Advarsel



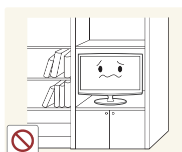
Ikke plasser brennende stearinlys, myggspiraler eller sigaretter på produktet.

- Ellers kan det føre til brann.



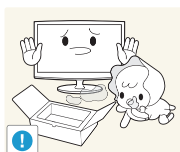
Få en installasjonstekniker eller et relevant selskap til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det føre til skader.
- Sørg for å bruke det angitte veggfestet.



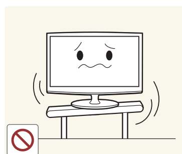
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted, for eksempel inne i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av indre overoppheting.



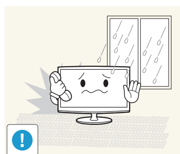
Oppbevar plastposene som produktet var pakket i, utilgjengelig for barn.

- Hvis barn trekker plastposene over hodet, kan de kveles.



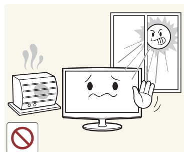
Ikke installer produktet på steder som er ustabile eller utsatt for store vibrasjoner, for eksempel en skjev hylle som vipper.

- Produktet kan falle, og dette kan føre til skader på produktet eller personskader.
- Hvis du bruker produktet på et sted der det er utsatt for store vibrasjoner, kan det føre til problemer med produktet eller brann.



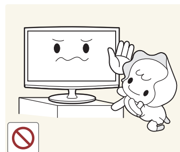
Ikke installer produktet på steder med mye støv, fuktighet (badstue), olje, røyk eller vann (regndråper), eller i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



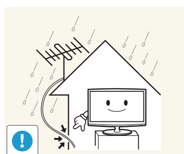
Ikke installer produktet slik at det er utsatt for direkte sollys, eller i nærheten av varmekilder som for eksempel en ovn eller peis.

- Dette kan forkorte levetiden til produktet eller føre til brann.



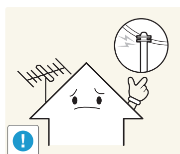
Ikke installer produktet slik at barn kan nå det.

- Hvis barn tar på produktet, kan produktet falle og føre til personskader.
- Forsiden er tyngre enn baksiden, og derfor må du installere produktet på en flat og stabil overflate.



Bøy utendørsantennen nedover på det punktet der den kommer inn i huset, slik at det ikke renner inn regnvann.

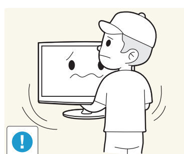
- Hvis det kommer inn regnvann i produktet, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Installer antennen langt borte fra høyspenningskabler.

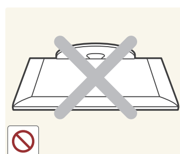
- Hvis antennen kommer i kontakt med eller faller ned på en høyspenningskabel, kan det føre til elektrisk støt eller brann.

## ⚠ Forsiktig



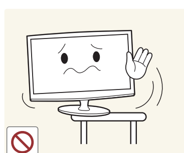
Sørg for at produktet ikke faller mens du flytter på det.

- Dette kan føre til problemer med produktet eller personskader.



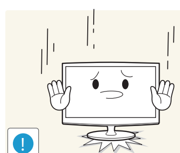
Ikke plasser produktet med forsiden ned på golvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



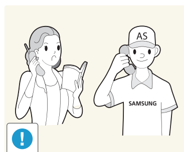
Hvis du installerer produktet på en konsoll eller hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker ut av konsollen eller hyllen.

- Ellers kan det føre til at produktet faller ned og skades, eller til personskader.
- Sørg for å bruke et skap eller en hylle som passer til størrelsen på produktet.



Sett produktet forsiktig ned når du flytter på det.

- Ellers kan det føre til problemer med produktet eller personskader.

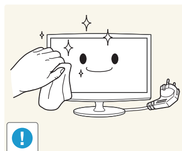



Hvis du installerer produktet på et sted med svært vekslende bruksforhold, kan omgivelsene føre til alvorlige kvalitetsproblemer. I slike tilfeller må du bare installere produktet etter å ha rådført deg med en av våre serviceteknikere.

- Steder utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur, høy fuktighet, flyplasser eller steder der produktet er i bruk kontinuerlig.

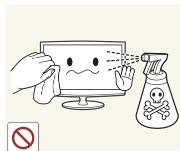
## Rengjøring

### Advarsel



Før du rengjør produktet, må du koble fra strømledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Ved rengjøring må du ikke sprute vann direkte over produktdelene.

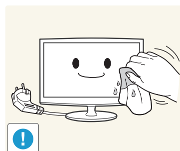
- Pass på at det ikke kommer vann inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller problemer med produktet.

### Forsiktig



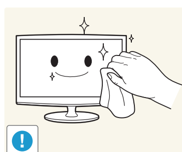
Ikke spray rengjøringsmidler direkte på produktet.

- Dette kan føre til misfarging eller sprekker på produktoverflaten, eller at panelet faller av.



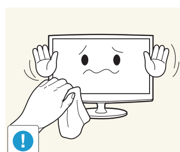
Ved rengjøring tar du ut strømledningen og rengjør produktet med vaskekluten som følger med.

- Ikke bruk kjemikalier, for eksempel voks, benzen, alkohol, tynner, insektmidler, parfyme, smøremidler eller rengjøringsmidler når du rengjør produktet.
  Dette kan føre til at utsiden blir deformert, eller at det som er trykt på produktet, går bort.



Hvis du ikke kan få produktet rent bare med kluten som følger med, bruker du en myk, fuktig klut med spesialrengjøringsmiddel for skjermer og tørker av produktet med denne.

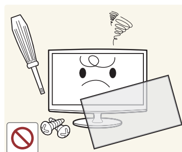
- Hvis du ikke får tak i et spesialrengjøringsmiddel for skjermer, kan du tynne ut et vaskemiddel med vann i forholdet 1:10 og bruke dette til å rengjøre produktet med.



Det er lett å få skraper i produktoverflaten, og derfor må du sørge for å bruke vaskekluten som følger med.

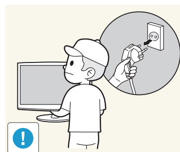
## Bruk

### Advarsel



Det går høy spenning gjennom produktet, og derfor må du aldri demontere, reparere eller gjøre endringer på produktet selv.

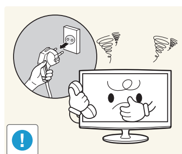
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- Hvis produktet må repareres, kontakter du service.



Når produktet skal flyttes, slår du av strømmen og trekker ut strømledningen, antennekabelen og eventuelle andre ledninger som er koblet til produktet.

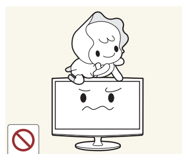
- Ellers kan strømledningen bli ødelagt, og dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

# Komme i gang



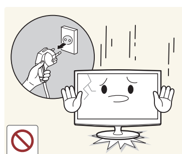
Hvis det kommer en rar lyd, det lukter svidd av eller det kommer røyk ut av produktet, må du ta ut ledningen med en gang og kontakte service.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



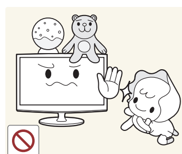
Ikke la barn henge eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller, og dette kan føre til personskader eller dødsfall.



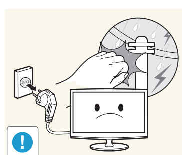
Hvis du mister produktet eller dekselet blir skadet, må du slå av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt service.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



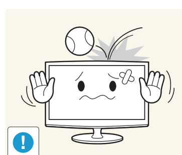
Ikke plasser for eksempel leker og kjeks oppå produktet.

- Hvis barn henger over produktet for å få tak i noe, kan disse eller produktet falle. Dette kan føre til personskader eller dødsfall.



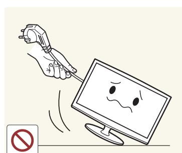
Ved lyn eller torden må du koble fra ledningen og under ingen omstendigheter ta på antennekabelen, fordi dette er farlig.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



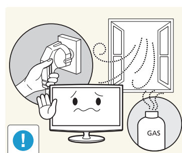
Ikke slipp noe ned på eller dunk borti produktet.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.



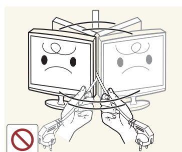
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt, brann eller problemer med produktet på grunn av skader på kabelen.



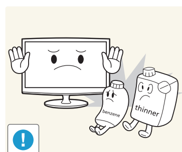

Hvis det oppstår gasslekkasjer, må du ikke ta på produktet eller strømledningen. Luft grundig med en gang.

- En gnist kan føre til eksplosjon eller brann.
- Ved lyn eller torden må du ikke ta på strømledningen eller antennekabelen.



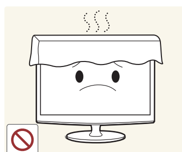
Ikke løft opp eller flytt produktet ved å holde bare i strømledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt, brann eller problemer med produktet på grunn av skader på kabelen.



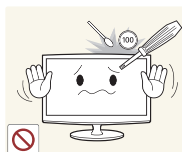

Ikke bruk brennbar spray eller plasser brennbare objekter i nærheten av produktet.

- Dette kan føre til eksplosjon eller brann.



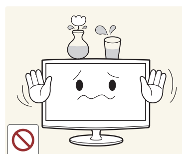
Sørg for at du ikke blokkerer ventilasjonen med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av indre overoppheting.



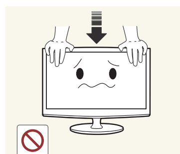

Ikke stikk metallobjekter, for eksempel spisepinner, mynter, hårnåler eller brennbare objekter, inn i produktet (ventilene, portene osv.).

- Hvis vann eller andre stoffer kommer inn i produktet, må du slå av strømmen, trekke ut ledningen og kontakte service.
- Ellers kan det føre til problemer med produktet, elektrisk støt eller brann.



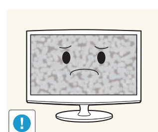
Ikke plasser væskebeholdere, for eksempel vaser, blomsterpotter, drikke, kosmetikk, medisiner eller metallobjekter, over produktet.

- Hvis vann eller andre stoffer kommer inn i produktet, må du slå av strømmen, trekke ut ledningen og kontakte service.
- Ellers kan det føre til problemer med produktet, elektrisk støt eller brann.



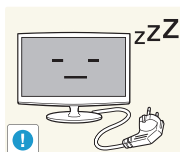
Ikke legg hardt press på produktet. Produktet kan bli deformert eller skadet.

## Forsiktig



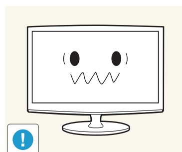
Hvis et stillbilde vises for lenge, kan det bli brent inn for alltid, eller det kan lage flekker på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet på lang tid, bør du bruke strømsparingsmodus eller sette skjermbeskytteren i en modus som viser bilder i bevegelse.



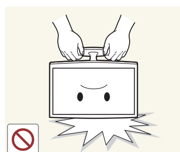

Hvis du for eksempel skal reise bort over en lang periode, bør du trekke ut ledningen av vegguttaket.

- Ellers kan det samle seg støv og føre til brann på grunn av overoppheting, eller kortslutning eller elektrisk støt.



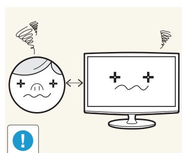
Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det føre til overbelastning av øynene.

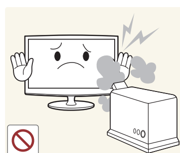


Ikke snu produktet opp-ned eller flytt det bare ved å holde i stativet.

- Dette kan få produktet til å falle, og det kan føre til skader på produktet eller personskader.

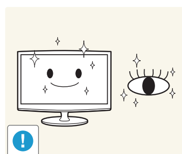


Hvis du hele tiden sitter for nært produktet når du ser på det, kan du skade synet.



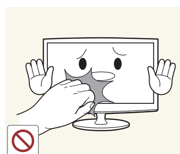
Ikke bruk luftfukter eller stekeovn i nærheten av produktet.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.

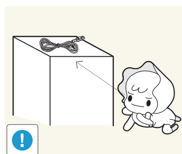


Det er viktig å hvile øynene (fem minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

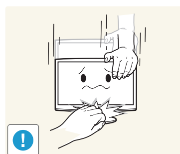
- Da vil det være mindre anstrengende for øynene.



Skjermpanelet blir varmt når det har vært brukt over lang tid, og derfor må du ikke ta på produktet.

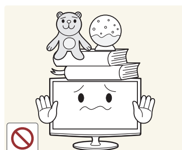


Oppbevar de små tilbehørene utilgjengelig for barn.



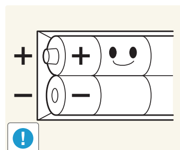
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis hånden eller fingeren blir sittende fast, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan produktet falle ned, og dette kan føre til personskader.



Ikke plasser tunge objekter over produktet.

- Ellers kan det føre til problemer med produktet eller personskader.



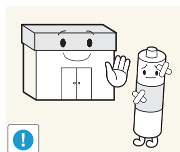

Når du bytter batterier, må du sette dem inn med riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet bli skadet, eller det kan føre til brann, personskader eller produktskader på grunn av at det lekker ut batterivæske.



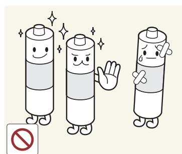
Når du tar ut batteriene fra fjernkontrollen, må du passe på at barn ikke putter dem i munnen. Legg batteriene på et sted der barn og spedbarn ikke kan få tak i dem.

- Hvis barn har hatt batteriet i munnen, må du kontakte lege med en gang.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig søppel og må leveres til gjenvinning. Kunden er ansvarlig for å levere de brukte eller oppladbare batteriene til gjenvinning.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til et lokalt offentlig renovasjonsselskap eller til en forretning som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.



Bruk bare spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og brukte batterier sammen.

- Dette kan føre til at batteriet går i stykker eller lekker, og det kan føre til brann, personskader eller kontaminering (produktskader).

# Komme i gang

## Tilbehør

✎ Kontroller at følgende elementer følger med LED-skjermen. Kontakt forhandleren hvis noe mangler.

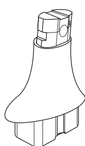
✎ Farge og form på elementene kan variere, avhengig av modellene.

✎ Kabler som ikke følger med i pakken, kan kjøpes separat.

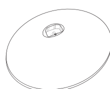
✎ Kontroller at det ikke ligger tilbehør gjemt inne i innpakningsmaterialet når du åpner esken.

⚠ **FORSIKTIG: SETT ORDENTLIG INN, ELLERS KAN DE LØSNE I PRODUKTET**

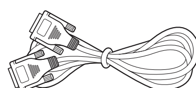
- Brukerhåndbok
- Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)
- Garantikort/sikkerhetsveiledning (ikke tilgjengelig alle steder)
- Hurtiginstallasjonsveiledning
- Vaskeklut
- Strømledning



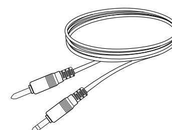
- Stativtilkobling



- Stativfot

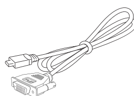


- D-Sub-kabel

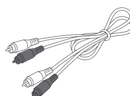


- Stereokabel

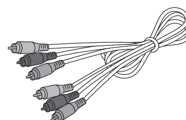
### Inndatakabler (selges separat)



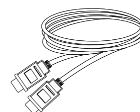
- HDMI-til-DVI-kabel



- Lydkabel



- Komponentkabel

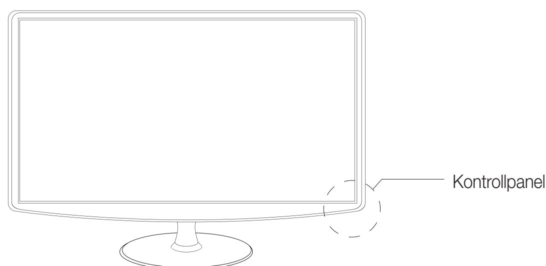


- HDMI kabel

# Komme i gang

## Kontrollpanelet

✎ Farge og form på produktet kan variere, avhengig av modellen.




| | |
|---|---|
| SOURCE ⏎ | Veksler mellom alle tilgjengelige inndatakilder. Bruk denne knappen i menyen på skjermen, akkurat slik du ville bruke ENTER ⏎-knappen på fjernkontrollen. |
| MENU | Viser en meny på skjermen med funksjonene for LED-skjermen. |
| – ◢ + | Justerer volumet. I skjermmenyen bruker du – ◢ + knappene på samme måte som du ville bruke ◀ og ▶ knappene på fjernkontrollen. |
| ∨ CH ∧ | Bytter kanal. I skjermmenyen bruker du ∨ CH ∧ knappene på samme måte som du ville bruke ▲ og ▼ knappene på fjernkontrollen. |
| ⏻ (på) | Slår LED-skjermen på eller av. |
| Strømindikator | Blinker og slås av når strømmen er på, og tennes i standby-modus. |
| Fjernkontrollsensor | Rett fjernkontrollen mot dette punktet på LED-skjermen. |

### Standby-modus

Ikke la LED-skjermen stå i standby-modus i lange perioder om gangen (for eksempel når du er på ferie). Den bruker fremdeles littegrann strøm, selv om den er slått av. Det er best å trekke ut ledningen.

# Komme i gang

## Fjernkontrollen

✎ Dette er en spesiell fjernkontroll for svaksynte med blindeskrift på kanal- og nummertastene.

Slår TVen på og av.

Gir direkte tilgang til kanaler.

Velg vekselvis Teletext ON, Double, Mix eller OFF.

Justerer volumet.

Viser hovedmenyen på skjermen.

Viser startsiden for innhold, som blant annet inneholder **Kanalliste, Veiledning, Media Play, Tidsplanhåndtering** og **Kilde**.

Velg raskt funksjoner du bruker ofte.

Beveg markøren, og velg et element. Bekreft innstillingen.

Går tilbake til forrige meny.

Bruk disse knappene som angitt i instruksjonene på skjermen.

PIP: Slå **PIP** på eller av.
P.SIZE: Velger **Bildestørrelse**.
AD/SUBT.: Slår lydbeskrivelsen på og av (ikke tilgjengelig alle steder). / Viser digital teksting.

Viser og velger de tilgjengelige videokildene.

Går tilbake til forrige kanal.

Kutter lyden midlertidig.

Bytter kanal.

Viser kanallister på skjermen.

Viser EPG (elektronisk programveiledning).

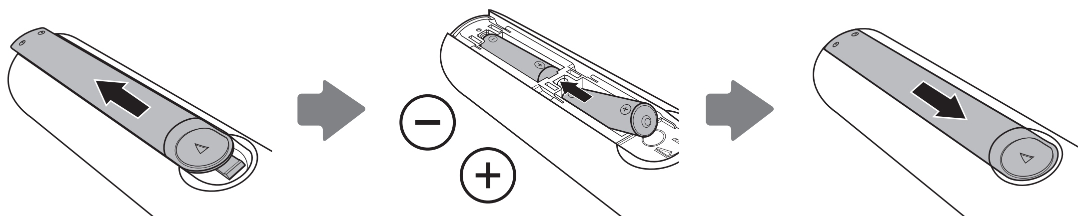
Viser informasjon på TV-skjermen.

Går ut av menyen.

Bruker disse knappene i **Media Play**-modus.

SOURCE
1 2 3
4 5 6
7 8 9
TTX/MIX 0 PRE-CH
MUTE
P
CH LIST
CONTENT MENU GUIDE
TOOLS INFO
RETURN EXIT
A B C D
PIP P.SIZE AD/SUBT.
SAMSUNG

### Sette inn batterier (batteristørrelse: AAA)

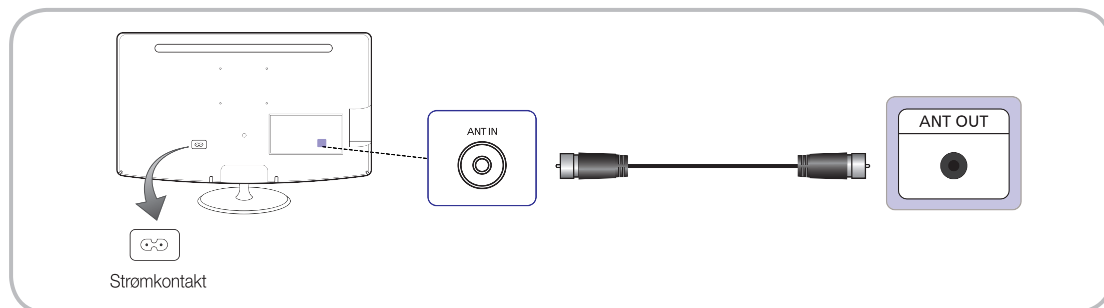


# Tilkobling

## Koble til en antenne

Første gang LED-skjermen blir slått på, starter de grunnleggende innstillingene automatisk.

✎ Forhåndsinnstilling: Koble til strømnettet og antennen.




## Oppsett (første oppsett)

Første gang LED-skjermen blir slått på, vises en rekke instruksjoner på skjermen for å hjelpe deg med å konfigurere de grunnleggende innstillingene. Trykk på POWER ⏻-knappen. **Oppsett** er bare tilgjengelig når **Kilde** er satt til **TV**.

✎ Før du slår på LED-skjermen, må du kontrollere at antennekabelen er koblet til.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Velge et menyspråk | Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å velge et menyspråk. Trykk på ENTER ↵ to ganger når du er ferdig |
| 2 | Velge **Butikkdemo** eller **Hjemmebruk** | Trykk på ▲- eller ▼-knappen, og trykk deretter på ENTER ↵.<br>• Velg **Hjemmebruk**-modus. **Butikkdemo**-modusen er til bruk hos forhandlere.<br>• Slik tilbakestiller du enheten fra **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** (standard): Trykk på volumknappen på LED-skjermen. Når du ser menyen for lyd, trykker og holder du nede MENU i 5 sekunder.<br>• **Butikkdemo** er bare til bruk i butikk. Hvis du velger det, er det flere funksjoner du ikke kan bruke. Velg **Hjemmebruk** når du ser på TV hjemme. |
| 3 | Velge et område | Trykk på ENTER ↵. Velg riktig område ved å trykke på ▲ eller ▼.<br>Trykk på ENTER ↵ for å bekrefte valget ditt. |
| 4 | **Autoinnstilling** | Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig alternativ, og trykk deretter på ENTERENTER ↵ to ganger.<br>La oss finne og lagre kanaler på din TV. Trenger du å søke etter kanaler?<br>• **Ja, jeg trenger.** Alle tilgjenglige kanaler er funnet og lagret på din TV. (**Autoinnstilling** nødvendig)<br>• **Nei, trenger ikke.** Min set-top box/ dekoder tilbyr alle kanaler som er tilgjengelig, så trenger ikke å søke etter kanaler.<br>✎ Du kan fullføre **Oppsett** ved å velge dette.<br>• **Antenne** / **Kabel**: Velg antennekilde for å lagre i minnet.<br>**Digital og Analog** / **Digital** / **Analog**: Velg kanalkilde for å lagre i minnet.<br>✎ Du finner flere detaljer på side 22. |
| 5 | Stille inn **Klokkemodus** | Still inn **Klokkemodus** automatisk eller manuelt.<br>• **Auto**: Velg tidssonen (avhengig av landet) der du befinner deg.<br>• **Manuell**: Her kan du stille inn gjeldende dato og klokkeslett manuelt.<br>✎ Hvis kunden velger **Nei, trenger ikke.** i trinn 4, kan klokken bare stilles manuelt. |
| 6 | **Fullført** | Trykk på ENTER ↵ button. |

**Slik kan du tilbakestille denne funksjonen:**

Velg **System - Oppsett** (første oppsett). Skriv inn den firesifrede PIN-koden. Standard PIN-kode er 0-0-0-0. Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.

Du bør gå gjennom **Oppsett** (MENU → **System**) igjen hjemme, selv om du gjorde det i butikken.

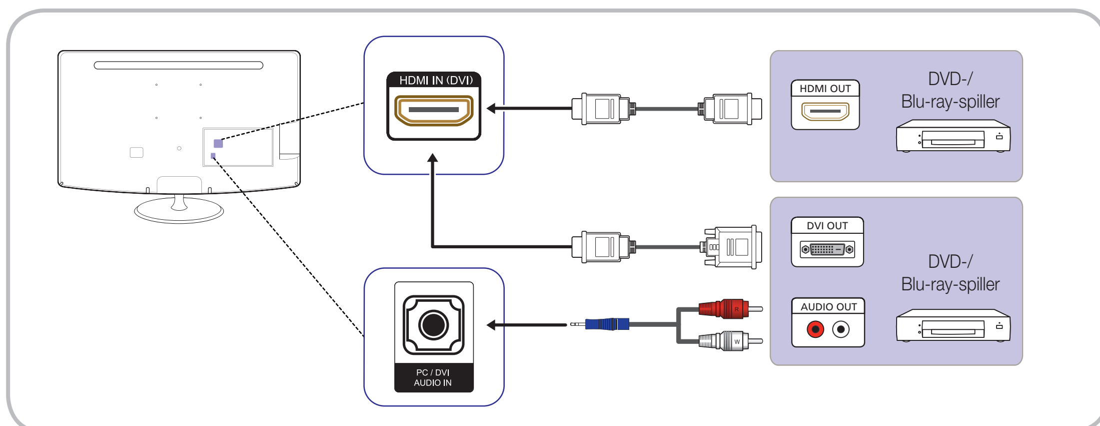
✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollknappene i følgende rekkefølge i standby-modus for å tilbakestille PIN-koden til 0-0-0-0: POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

# Tilkobling

## Koble til en AV-enhet

### Bruk en HDMI- eller HDMI-til-DVI-kabel (opp til 1080p)

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, HD-kabeldekoder, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, video

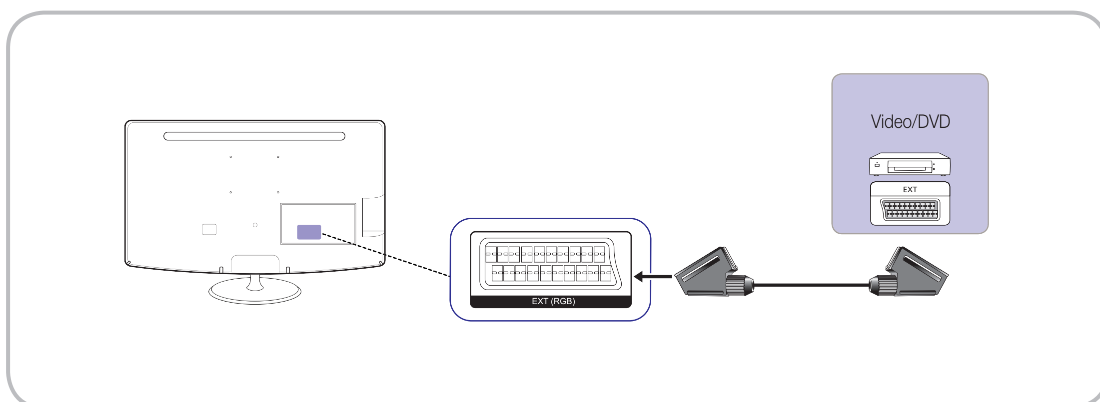



✎ **HDMI IN(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**

- Hvis en HDMI-til-DVI-kabel er koblet til **HDMI IN(DVI)**-porten, virker ikke lyden.
- Bildet vises kanskje ikke normalt (hvis det vises i det hele tatt), eller lyden fungerer kanskje ikke hvis en ekstern enhet som bruker en eldre versjon av HDMI-modus, er koblet til LED-skjermen. Hvis et slikt problem skulle oppstå, kan du spørre produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen. Hvis den er utdatert, ber du om å få en oppgradering.
- Pass på å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Ellers kan det hende at bildet ikke vises, eller at det oppstår en tilkoblingsfeil.
- Du bør bruke en enkel høyhastighets HDMI-kabel eller en ethernett-kabel. Dette produktet støtter ikke ethernett-tilkobling via HDMI.

### Bruke en scart-kabel

Tilgjengelige enheter: DVD, video

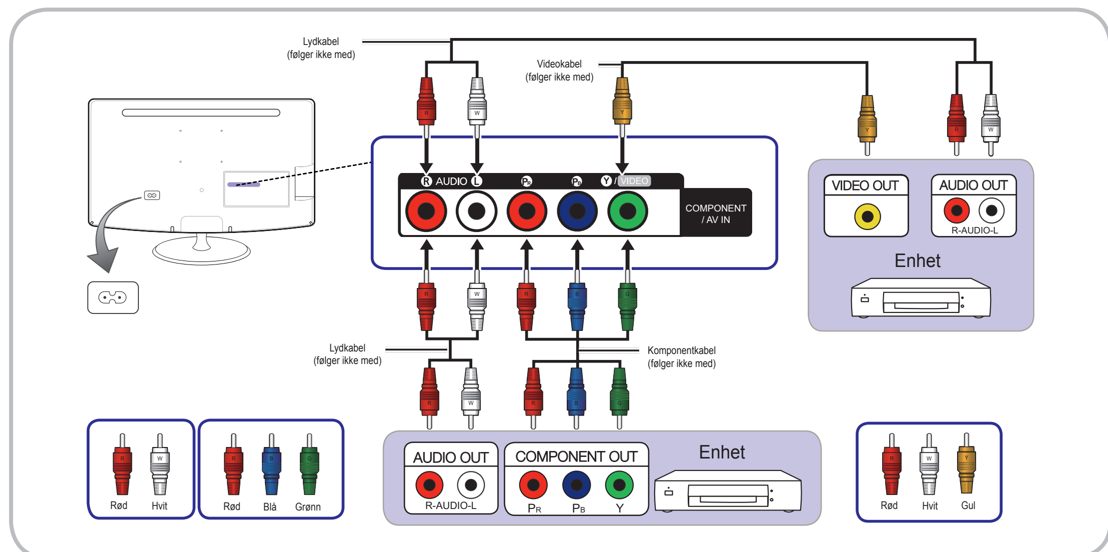



✎ I **Ekst.**-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.

# Tilkobling

## Bruke en komponentkabel (opp til 1080p) eller lyd/video-kabel (bare 480i)

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, kabeldekoder, STB-satellittmottaker, video




✎ Når du kobler til **AV IN**, passer ikke fargen på **AV IN [Y/VIDEO]**-kontakten (grønn) til videokabelen (gul).

✎ For bedre bildekvalitet bør du koble til med en komponentkabel og ikke en A/V-kabel.

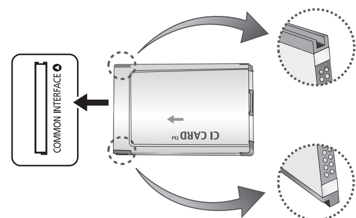
## Koble til et COMMON INTERFACE-spor

(Bare for Europa, Tyrkia, Algerie, Sør-Afrika og CIS-området)

### Bruke CI or CI+ CARD

Hvis du vil se på betalingskanaler, må du sette inn CI or CI+ CARD.

- Hvis du ikke setter inn CI or CI+ CARD, vil noen kanaler vise meldingen "Forvrengt signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, IDen for CI or CI+ CARD, verts-IDen og annen informasjon, vises i ca. 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, må du kontakte tjenesteleverandøren.
- Når kabelinformasjonen er ferdig konfigurert, vises en melding om at oppdateringen er fullført, og dette betyr at kanallisten er oppdatert.



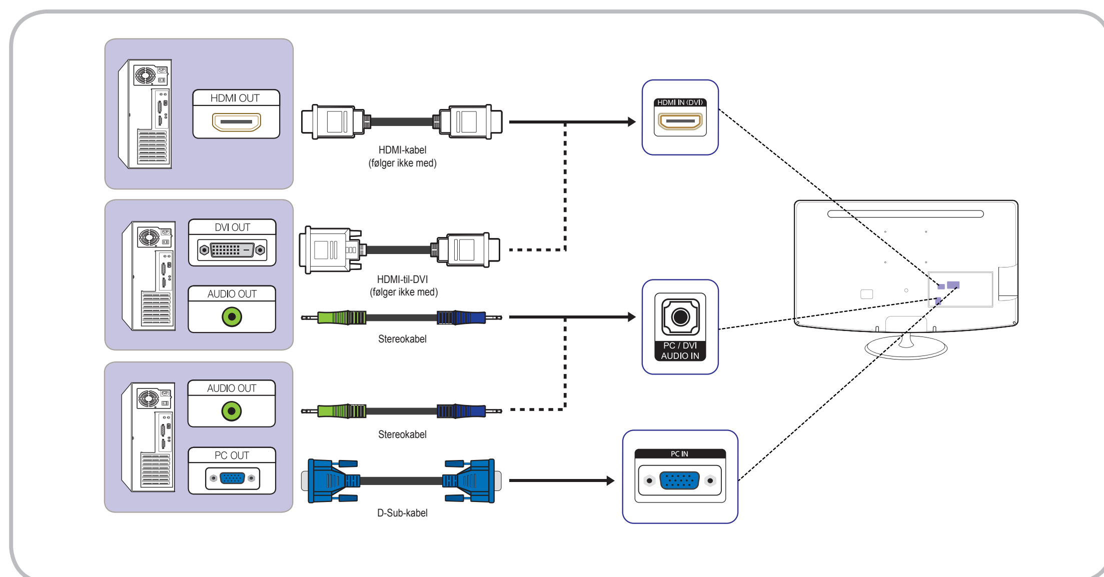

✎ MERK

- Du må få et CI or CI+ CARD fra et lokalt kabelselskap.
- Når du skal ta ut CI or CI+ CARD, trekker du det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI or CI+ CARD, kan det bli skadet.
- Sett inn CI or CI+ CARD i retningen angitt på kortet.
- **COMMON INTERFACE**-sporet kan være plassert på forskjellige steder, avhengig av modellen.
- CI or CI+ CARD støttes ikke i alle land og områder. Kontakt din autoriserte forhandler for å få informasjon.
- Hvis du har noen problemer, kan du kontakte et kabelselskap.
- Sett inn CI or CI+ CARD som støtter de gjeldende antenneinnstillingene. Skjermbildet blir forvrengt eller vises ikke.

## Koble til lydenhet og PC

### Bruke en HDMI-kabel eller en HDMI-til-DVI-kabel til en D-sub-kabel

✎ Tilkobling med HDMI-kabel støttes kanskje ikke, avhengig av PCen.



# Tilkobling

## Skjermmodi (D-Sub og HDMI/DVI Input)

Optimal oppløsning: 1366 x 768 piksler (bare T19C300-modellen)

| Skjermmodus | | | Horisontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modus | Oppløsning | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70Hz | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60Hz | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67Hz | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72Hz | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75Hz | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60Hz | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72Hz | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75Hz | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75Hz | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60Hz | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70Hz | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75Hz | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60Hz | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

Optimal oppløsning: 1920 x 1080 piksler

| Skjermmodus | | | Horisontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modus | Oppløsning | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70Hz | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60Hz | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67Hz | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72Hz | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75Hz | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60Hz | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72Hz | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75Hz | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75Hz | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60Hz | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70Hz | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75Hz | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1152 x 864 | 75Hz | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC | 1152 x 870 | 75Hz | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60Hz | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 800 | 60Hz | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 60Hz | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 75Hz | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60Hz | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA DMT | 1440 x 900 | 60Hz | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1600 x 900 RB | 60Hz | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1680 x 1050 | 60Hz | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA DMT | 1920 x 1080 | 60Hz | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ MERK

- Grensesnittmodusen støttes ikke.
- TVen vil kanskje ikke virke normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og sammensatt modus støttes. SOG (Sync On Green) støttes ikke.

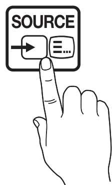
# Tilkobling

## Bytte inndatakilde

### Kilde

SOURCE → **Kilde**

Bruk for å velge LED-skjerm eller en ekstern inndatakilde, for eksempel DVD / Blu-ray-spiller / kabeldekoder / STB-satellittmottaker.




- **TV / Ekst. / PC / HDMI/DVI / AV / USB / Komponent**

✎ Under **Kilde**, er tilkoblede innganger uthevet.

✎ **TV, PC** og **Ekst.** er alltid aktivert.

### Rediger navn

SOURCE → TOOLS → **Rediger navn** → ENTER

Under **Kilde** trykker du på TOOLS-knappen, og deretter kan du angi hvilket navn du vil på den eksterne inndatakilden.

- **Video / DVD / Kabel-STB / Satellitt-STB / PVR-STB / AV-mottaker / Spill / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Gi navn til enheten som er koblet til inngangskontaktene, for å gjøre det enklere å velge inndatakilde.

✎ Når du kobler en PC til HDMI IN (DVI)-porten med en HDMI-kabel, bør du sette LED-skjermen i **PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en PC til HDMI IN (DVI)-porten med en HDMI-til-DVI-kabel, bør du sette LED-skjermen i **DVI PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en AV-enhet til HDMI IN (DVI)-porten med HDMI-til-DVI-kabel, bør du sette LED-skjermen i modusen **DVI-enheter** under **Rediger navn**.

### Informasjon

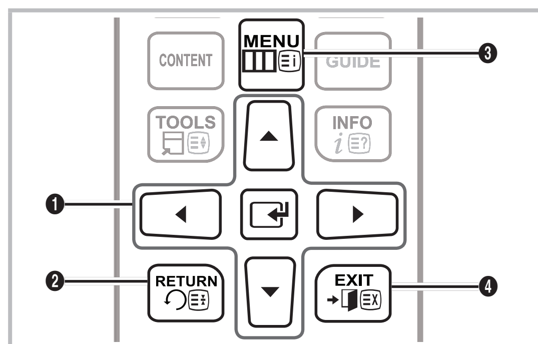
SOURCE → TOOLS → **Informasjon** → ENTER

Du kan se detaljert informasjon om valgte eksterne enhet.

# Grunnleggende funksjoner

## Navigere i menyer

Før du bruker LED-skjermen, følger du trinnene nedenfor for å lære hvordan du navigerer i menyen og velger og justerer ulike funksjoner.




❶ ENTER / retningsknappen: Beveg markøren, og velg et element. Bekreft innstillingen.

❷ RETURN-knappen: Går tilbake til forrige meny.

❸ MENU-knappen: Viser hovedmenyen på skjermen.

❹ EXIT-knappen: Går ut av skjermmenyen.

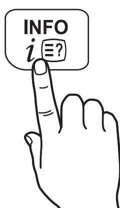
**Bruke skjermmenyen**

Åpningstrinnet kan variere, avhengig av hvilken meny du velger.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | MENU | Alternativene på hovedmenyen vises på skjermen:<br>**Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **System**, **Kundesupport**. |
| 2 | ▲ / ▼ | Velg et ikon med knappene ▲ eller ▼. |
| 3 | ENTER | Trykk på ENTER for å åpne undermenyen. |
| 4 | ▲ / ▼ | Velg ønsket undermeny med knappene ▲ eller ▼. |
| 5 | ◄ / ► | Juster verdien for et element med knappene ◄ eller ►. Justeringen i skjermmenyen kan variere, avhengig av valgte meny. |
| 6 | ENTER | Trykk på ENTER for å fullføre konfigurasjonen. |
| 7 | EXIT | Trykk på EXIT. |

# Grunnleggende funksjoner

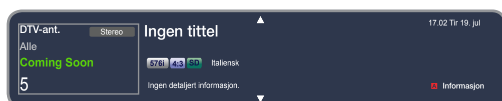
## Bruke INFO-knappen (veiledning for nå og neste)




Skjermen identifiserer hvilken kanal som vises nå, og statusen for visse lyd-video-innstillinger.

Nå og neste-oversikten viser daglig programinformasjon for LED-skjermen for hver kanal etter sendetidspunkt.

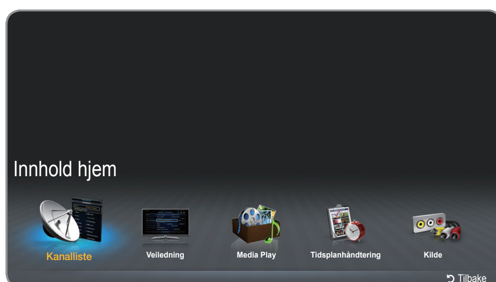
- Bla gjennom ◄ / ► for å vise informasjon om det programmet du ønsker, samtidig som du ser på den aktuelle kanalen (avhengig av kanalene)
- Bla gjennom ▲ / ▼ for å vise informasjon om andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt nå, trykker du på ENTER ↵-knappen.




- Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.

## Bruke Kanal-menyen

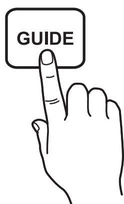
Trykk på CONTENT-knappen for å velge **Innhold hjem**, og velg deretter menyen du vil bruke. Hvert skjermbilde vises.




- Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.

## Veiledning

CONTENT → **Innhold hjem** → **Veiledning** → ENTER ↵




EPG-informasjonen (elektrisk programveiledning) leveres av kringkasterne. Ved å bruke programmene fra kringkasterne kan du angi programmer du vil se, på forhånd, slik at kanalen automatisk bytter til valgte programkanal til angitt tid. Programoppføringer kan være tomme eller utdatert, avhengig av kanalstatusen.

### Bruke Kanalvisning




- Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.

- **A** Rød (**Tidsplanhåndt.** ): Viser **Tidsplanhåndtering**.
- **B** Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal sendes innen de neste 24 timene.
- **C** Gul (**+24 timer**): Viser listen over programmer som skal sendes etter de neste 24 timene.
- **D** Blå (**Kanalmod.**): Velger typen kanaler du vil vise i **Kanalvisning**-vinduet.
- *i* (**Informasjon**): Viser detaljinformasjon om valgte program.
- ◊ (**Side**): Går til neste eller forrige side.
- ↵ (**Se** / **Timeplan**)
  - Når du velger programmet som går nå, kan du se det valgte programmet.
  - Når du velger det fremtidige programmet, kan du angi at du vil se på det valgte programmet senere. Du kan avbryte tidsplanen ved å trykke på ENTER ↵ en gang til og velge **Avbryt timeplan**.

## Tidsplanhåndtering

CONTENT → **Innhold hjem** → **Tidsplanhåndtering** → ENTER ↵

Du kan vise, endre eller slette en kanal du har angitt at du vil se på senere.

### Bruke Planlegg visning

Du kan angi at en ønsket kanal skal vises automatisk på det tidspunktet du vil. Still inn klokken riktig først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk på ENTER ↵-knappen for å velge **Tidsplanhåndtering**.
2. Trykk på TOOLS -knappen eller **A** -knappen for å legge til programmet i tidsplanen manuelt. Skjermbildet **Planlegg visning** vises.
3. Trykk på knappene ▲ / ▼ / ◄ / ► for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid**.

# Grunnleggende funksjoner

- **Antenne**: Velg ønsket antennekilde.
- **Kanal**: Velg ønsket kanal.
- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør-søn**, **Man-fre** eller **Hver dag** for å angi slik du ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi hvilken dag du vil.

  ✎ ✓ -merket angir at datoen er merket.
- **Dato**: Du kan angi ønsket dato.

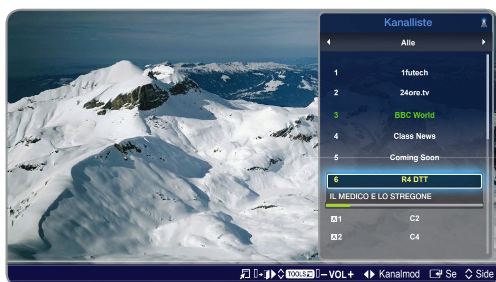
  ✎ Den er tilgjengelig når du velger **Én gang** under **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi hvilken starttid du vil.

  ✎ I **Informasjon**-skjermbildet kan du endre eller avbryte informasjon om et innstilt program.
  - **Avbryt timeplan**: Avbryt et program du har angitt at du vil se.
  - **Rediger**: Endre et program du har angitt at du vil se.
  - **Tilbake**: Gå tilbake til forrige skjermbilde.

## Kanalliste

CONTENT → **Kanalliste** → ENTER

Du kan vise alle de oppsøkte kanalene.




- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

✎ Hvis du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.

Bruke handlingsknappene med **Kanalliste**.

■ **(Verktøy)**: Trykk på Verktøy-knappen for å se på følgende funksjoner.

- **Programvisn.**:Trykk på knappene ▲/▼ for å velge ønsket program, og trykk deretter på ENTER. (Bare for DIGITAL kanal)
- **Red. favoritter**: Angi kanaler du ofte ser på, som favoritter.

  ✎ Velg **Red. favoritter**, og trykk deretter på ENTER.
  - Hvis kanalen allerede er lagt til som favoritt, vises **Red. favoritter**.
- **Lås / Lås opp**: Lås en kanal slik at det ikke er mulig å velge og vise kanalen.

  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er satt til **På**.

  ✎ Inntastingsskjermbildet for PIN-koden vises. Skriv inn den firesifrede PIN-koden. Standard er 0-0-0-0. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Redigerkanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.
- **Rediger kanalnummer** : Rediger nummeret ved å trykke på ønskede programnumre.

  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke i alle områder.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du vil ha.
- **Informasjon**: Vise kanalnavn, oppløsning, bildemodus, språk og så videre. (Noen er bare tilgjengelige for DTV.)
- **Sorter**: Endre listen slik at den sorteres etter kanalnavn eller kanalnummer. (Bare for DIGITAL kanal)
- **Endre antenne**: Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- **Red.modus**: Du kan velge de kanalene du ønsker, og redigere dem.

■ ◀ ▶ **(Kanalmod.)**: Gå til den typen kanaler du vil vise i skjermbildet **Kanalliste**.

  ✎ Alternativet kan variere fra land til land.

■ **(Se / Informasjon) Ser på kanalene du velger. / Viser detaljinformasjon om valgte program.**

■ **(Side)**: Går til neste eller forrige side.

### Bruke Planlegg visning i Kanalliste (avhengig av kanalene)

Hvis du stiller inn **Timeplanvisning** i **Kanalliste**, kan du bare stille inn programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk på **CH LIST**-knappen, og velg deretter ønsket digitalkanal.
2. Trykk på TOOLS-knappen, og velg **Programvisn.**
3. Trykk på knappene ▲ / ▼ for å velge ønsket program, og trykk deretter på **(Informasjon)**.
4. Velg **Timeplanvisning**, og trykk deretter på ENTER-knappen når du er ferdig.

✎ Hvis du vil avbryte **Timeplanvisning**, følger du trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

# Grunnleggende funksjoner

## Kanal-menyen

### Stille inn kanaler på nytt

MENU ☰ → **Kanal** → ENTER ↵

## Antenne (Antenne / Kabel) TOOLS

Før TVen kan begynne å huske de tilgjengelige kanalene, må du angi hvilken type signalkilde som er koblet til LED-skjermen.

## Land

(avhengig av landet)

Inntastingsskjermbildet for PIN-koden vises. Skriv inn den firesifrede PIN-koden.

✎ Velg land, slik at LED-skjermen kan stille inn TV-kanalene på riktig måte.

- **Digital kanal**: Endre land for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre land for analoge kanaler.

## Autoinnstilling

(avhengig av landet)

✎ Programnumre som er tilordnet automatisk, tilsvarer kanskje ikke faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med **Kanallås**-funksjonen, vises inntastingsvinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**
  - **Antenne/Kabel**: Velg antennekilde for å lagre i minnet. **Digital og Analog / Digital / Analog**: Velg kanalkilde for å lagre i minnet.

    ✎ Hvis du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å søke etter kabelkanaler.

    - **Søkemodus**(**Full**/**Nettverk**/**Hurtig**): Velger mellom **Søkemodus**-innstillingene **Full**/**Nettverk**/**Hurtig**.
    - **Nettverk** (**Auto** / **Manuell**): Velger om modusen for innstilling av **nettverks-ID** skal settes til **Auto** eller **Manuell**.
    - **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du sette opp **nettverks-IDen** ved å bruke nummertastene.
    - **Frekvens**: Viser frekvensen for kanalen. (Varierer fra land til land.)
    - **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
    - **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

- **Alternativ for kabelsøk**

  **(avhengig av landet)**

  **Angir tilleggsalternativer for søk, for eksempel frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverkssøk.**

  - **Frekvensstart/Frekvensstopp**: Angi start- eller stoppfrekvensen (varierer fra land til land).
  - **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.
  - **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

## Manuell innstilling

Søker etter en kanal manuelt, og lagrer på LED-skjermen.

✎ Hvis en kanal er låst med **Kanallås**-funksjonen, vises inntastingsvinduet for PIN-kode.

- **Digital kanalinnstilling**: Søker etter en digital kanal.
  1. Trykk på ENTER ↵-knappen for å velge **Ny**.

     ✎ Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**

     ✎ Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**
  2. Trykk på ▼-knappen for å velge **Søk**. Når søkingen er ferdig, oppdateres en kanal i kanallisten.
- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal.
  1. Trykk på ENTER ↵-knappen for å velge **Ny**.
  2. Angi **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk**.
  3. Trykk på ▼-knappen for å velge **Lagre**. Når søkingen er ferdig, oppdateres en kanal i kanallisten.

## Overfør kanalliste

Inntastingsskjermbildet for PIN-koden vises. Skriv inn den firesifrede PIN-koden. Importerer eller eksporterer kanaloversikten. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er koblet til.

✎ USB-formatet skal være FAT32.

## Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis mottaket er godt, behøver du ikke å finjustere kanalen. Dette blir gjort automatisk under søkingen og lagringen. Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du finjustere kanalen manuelt. Bla til venstre eller høyre til bildet er klart.

✎ Innstillingene brukes på kanalen du ser på nå.

✎ Finjusterte kanaler som er lagret, er merket med en stjerne (*) på høyre side av kanalnummeret i kanalfeltet

✎ Velg **Tilb.** for å tilbakestille finjusteringen.

# Grunnleggende funksjoner

## Bilde-menyen

### Endre forhåndsinnstillingsmodus for bilde

MENU ▥ → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER ↵

### Bildemodus TOOLS

Velg den bildetypen du foretrekker.

✎ Når du kobler til en PC, er **Bildemodus** bare tilgjengelig som **Standard** og **Underholdning**.

- **Dynamisk**: Passer i lyse rom.
- **Standard**: Passer i normale omgivelser.
- **Film**: Passer når du ser på filmer i et mørkt rom.
- **Underholdning**: Passer når du ser på filmer og spill.
  - ✎ Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

### Justere bildeinnstillinger

MENU ▥ → **Bilde** → ENTER ↵

### Samsung MagicAngle

Juster visningsvinkelen på skjermen for å optimalisere skjermkvaliteten i forhold til hvordan du sitter og ser på TVen.

- **Samsung MagicAngle**: Hvis du ser på skjermen i vinkel nedenfra eller ovenfra, kan du stille inn riktig modus for hver posisjon for å få liknende bildekvalitet som om du hadde sett på skjermen direkte forfra.
  - **Av**: Velg når du sitter rett foran og ser.
  - **Tilbakelen.modus**: Velg når du ser på fra en litt lavere posisjon.
  - **Stående modus**: Velg når du ser på fra oppreist posisjon.
- **Modus**: Justerer visningsvinkelen for skjermen.

✎ Hvis **Samsung MagicAngle** er satt til **Tilbakelen.modus** eller **Stående modus**, er ikke **Gamma** tilgjengelig.

### Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TVen har flere alternativer for å stille inn bildekvaliteten.

✎ MERK

- I analoge **TV-, PC- og AV**-modi på PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Du kan justere og lagre innstillingene for hver eksterne enhet du kobler til LED-skjermen.
- Hvis du senker lysstyrken på bildet, reduserer du strømforbruket.

### Skjermjustering




- **Bildestørrelse**: Kabeldekoderen/satellittmottakeren kan dessuten ha sine egne skjermstørrelser. Vi anbefaler imidlertid sterkt at du bruker 16:9-modus det meste av tiden.

  **Autobredde**: Justerer automatisk bildestørrelsen til størrelsesforholdet 16:9.

  **16:9**: Setter bildet til bred 16:9-modus.

  **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  ✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼.

  **Zoom**: Forstørrer de brede bildene i 16:9-format vertikalt, slik at de passer til skjermstørrelsen.

  ✎ Justerer **Zoom** eller **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼.

  **4:3**: Setter bildet til vanlig (4:3) modus.

  ✎ Ikke se i 4:3-format over lengre tid. Spor av kanter som vises til venstre, høyre og midt på skjermen, kan føre til at bildet brennes inn i skjermen (etterbilde), og dette dekkes ikke av garantien.

  **Skjermtilpasning**: Viser hele bildet, uten noen beskjæring, når signalene kommer via HDMI-kabel (720p / 1080i / 1080p) eller Komponent-kabel (720p/1080i/1080p).

  ✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ MERK

- Alternativene for bildestørrelse kan variere, avhengig av inngangskilden.
- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av valgte modus.
- Når du kobler til en PC, kan du bare justere modiene **16:9** og **4:3**.
- Du kan justere og lagre innstillingene for hver eksterne enhet du kobler til en inngangskilde på LED-skjermen.
- Hvis du bruker **Skjermtilpasning**-funksjonen med inngangstypen HDMI 720p, blir 1 linje kuttet av øverst, nederst, til venstre og til høyre, som i overskanningsfunksjonen.

- **Zoom/Plass.**: Du kan justere bildestørrelsen og plasseringen ved å bruke knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  - ✎ Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er satt til **Zoom** og **Bred zoom**.
  - ✎ I **Bred zoom**-modusen er det bare mulig å bruke Plass.-justeringen.
  - ✎ **Tilbakest.**: Tilbakestiller **Zoom** og **Plass.** til standardinnstillinger.
- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig hvis bildestørrelsen er satt til **Autobredde**. Du kan bestemme om ønsket bildestørrelse skal være 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller original størrelse. Hvert land i Europa krever ulik bildestørrelse.
  - ✎ Ikke tilgjengelig i modusene HDMI, Komponent og HDMI/DVI.

■ **PC-skjermjustering**

✎ Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

- **Grov**/**Fin**: Fjerner eller reduserer bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes bare ved å finjustere, justerer du frekvensen så godt du kan (**Grov**) og finjusterer på nytt. Når støyen er redusert, justerer du bildet på nytt, slik at det blir plassert i midten av skjermen.
- **Plass.**: Justerer plasseringen av PC-skjermen med retningsknappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Tilbakest.**: Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

## Autojustering TOOLS

Frekvensverdier/posisjon og finjustering blir justert automatisk.

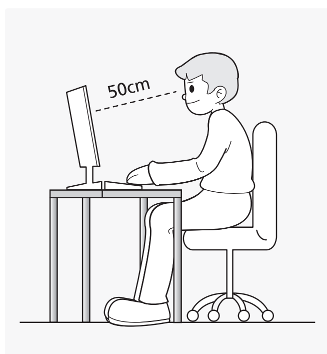
✎ Dette er bare tilgjengelig i PC-modus.

### Bruke TVen som dataskjerm (PC-skjerm)

Sette opp PC-programvaren (basert på Windows XP) Avhengig av Windows-versjonen og skjermkortversjonen kan de faktiske skjermbildene på PCen din variere. Men i så fall gjelder så å si alltid samme basisinformasjon for installasjon. (Hvis ikke, kan du kontakte produsenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Klikk på Kontrollpanel på startmenyen i Windows.
2. Klikk på Utseende og temaer i Kontrollpanel-vinduet, og det vises en dialogboks på skjermen.
3. Klikk på Skjerm, og det vises en dialogboks på skjermen.
4. Gå til kategorien Innstillinger i dialogboksen på skjermen.
    - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) [Optimal: 1920 x 1080 piksler]. (T19C300: 1366 x 768 piksler)
    - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, er riktig verdi 60 eller 60 Hz. Ellers klikker du bare på OK og lukker dialogboksen.

### Pass på holdningen din når du bruker dette produktet




Pass på holdningen din når du bruker dette produktet.

- Rett opp ryggen.
- Ha ca. 45-50 cm avstand fra øynene til skjermen. Sitt rett foran skjermen og se ned på den.
- Juster vinkelen på produktet slik at lys ikke blir reflektert på skjermen.
- Ha albuen i en rett vinkel, og ha armen på samme nivå som håndbaken.
- Ha albuen i rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på golvet, ha knærne i 90-graders vinkel eller høyere, og plasser armen slik at den ligger lavere enn hjertet.

# Endre bildealternativer

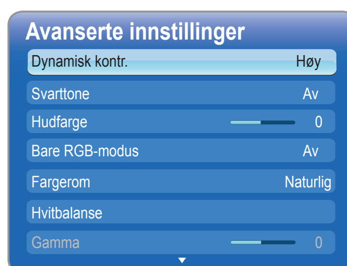
## Avanserte innstillinger

MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → ENTER

(**Avanserte innstillinger** er tilgjengelig i modusen **Standard** / **Film**)

Sammenlignet med tidligere modeller har nye Samsung LED-skjermer et mer nøyaktig bilde.

✎ Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Hvitbalanse**.




■ **Dynamisk kontr. (Av/Lav/Medium/Høy)**: Juster skjermens kontrast.

■ **Svarttone (Av/Mørk/Mørkere/Mørkest)**: Velg svartnivå for å justere skjermdybden.

■ **Hudfarge**: Fremhev rosa "hudfarge".

■ **Bare RGB-modus (Av/Rød/Grønn/Blå)**: Viser **Rød**, **Grønn** og **Blå** farge for å gjøre finjusteringer til nyanser og metning.

■ **Fargerom (Auto/Naturlig)**: Juster det tilgjengelige fargeområdet for å lage bildet.

■ **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

**R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast**: Juster mørkheten for hver farge (rød, grønn, blå).

**R-Økning / G-Økning / B-Økning**: Juster lysstyrken for hver farge (rød, grønn, blå).

**Tilbakest.**: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

■ **Gamma**: Justerer intensiteten i primærfargene.

■ **Bevegelsesbelysn. (Av/På)**: Reduser strømforbruket ved å kontrollere lysstyrken.

# Grunnleggende funksjoner

## Bildealternativer

MENU Ⅲ → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

✎ Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Fargetone**.




- **Fargetone (Kjølig/Standard/Varm1/Varm2)**
  - ✎ **Varm1** eller **Varm2** blir deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.
  - ✎ Du kan justere og lagre innstillingene for hver eksterne enhet du kobler til en inngangskilde på LED-skjermen.
- **Digitalt støyfilter (Av/Lav/Medium/Høy/Auto/ Autovisualisering)**: Hvis LED-skjermen mottar et svakt kringkastingssignal, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere eventuelle statiske bilder eller etterbilder som kan vises på skjermen.
  - ✎ Hvis signalet er svakt, kan du prøve andre alternativer til du får frem det beste bildet.

  **Autovisualisering**: Viser signalstyrken når du bytter analog kanal.
  - ✎ Bare tilgjengelig for analoge kanaler.
  - ✎ Når feltet er grønt, mottar du best mulig signal.
- **MPEG-støyfilter (Av/Lav/Medium/Høy/Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å gi bedre bildekvalitet.
- **Svartnivå for HDMI (Lav/Normal)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - ✎ Bare tilgjengelig i HDMI-modus (RGB-signaler).
- **Filmmodus (Av/Auto1/Auto2)**: Stiller inn LED-skjermen til automatisk å fange opp og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet til optimal kvalitet.
  - ✎ Tilgjengelig i TV-modus, HDMI (1080i).
  - ✎ Hvis skjermen ikke ser naturlig ut, kan du endre til **Av**/**Auto1**/**Auto2** i **Filmmodus**.

## Tilbakestill bilde (Ja/Nei)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillingene.

# Lyd-menyen

## Endre forhåndsinnstillingsmodus for lyd

MENU Ⅲ → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

### Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikk fremfor stemmer.
- **Film**: Gir den beste lyden for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer fremfor andre lyder.
- **Forsterk**: Øker intensiteten på høyfrekvent lyd for å gi hørselssvekkede en bedre lytteopplevelse.

✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, er **Lydmodus** deaktivert.

## Justere lydinnstillinger

### Lydeffekt

MENU Ⅲ → **Lyd** → **Lydeffekt** → ENTER

(bare standard lydmodus)

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere.
- **Equalizer**

  Justerer lydmodusen.
  - **Balanse L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  **100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbreddefrekvenser.
  - **Tilbakest.**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

# Grunnleggende funksjoner

## Lydsystemer osv.

MENU → Lyd → ENTER

### Alt. for sendingslyd

- **Lydspråk**

  (bare digitale kanaler)

  Endre standardverdien for lydspråk.

  ✎ Hvilket språk som er tilgjengelig, kan variere, avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Velg lydformat.

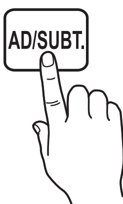
- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig alle steder) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømmen for AD (Lydbeskrivelse), som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  ✎ **Lydbeskrivelse** (**Av** / **På**): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  ✎ **Volum**: Juster lydbeskrivelsesvolumet.




### Tilleggsinnstillinger

(bare digitale kanaler)

- **DTV-lydnivå (MPEG / HE-AAC)**: Med denne funksjonen kan du redusere ulikhetene i et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under kringkasting til en digital TV-skjerm) til ønsket nivå.

  ✎ Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres med mellom -10 dB og 0 dB.

  ✎ Hvis du vil øke eller redusere volumet, kan du justere det i området mellom henholdsvis 0 og -10.

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Denne funksjonen minimerer signaldispariteten mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (dvs. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og dempede lyder om kvelden.

  **Line**: Angir utgangsnivået for signaler som er større eller mindre enn -31 dB (referanse), til enten -20 dB eller -31 dB.

  **RF**: Angir utgangsnivået for signaler som er større eller mindre enn -20 dB (referanse), til enten -10 dB eller -20 dB.

### Høyttalerinnstillinger

- **Velg høyttaler (Ekstern høyttaler / TV-høyttaler):**Det kan høres et lydekko på grunn av forskjell i dekodingshastigheten mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I så fall setter du TVen til **Ekstern høyttaler**.

  ✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, virker ikke volumet og MUTE-knappene, og lydinnstillingene vil være begrenset.

  ✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: **Av**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  ✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **TV-høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: **På**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  ✎ Hvis det ikke er noe videosignal, er begge høyttalerne dempet.

  ✎ Det er ikke tilgjengelig for TC300-serien.

- **Auto-volum (Av/Normal/Natt)**: Sett til **Normal** for å jevne ut volumnivået på hver kanal.

  **Natt**: Denne modusen gir en bedre lydopplevelse i forhold til **Normal** modus, og lager nesten ingen støy. Den er nyttig om kvelden.

### Tilbakest. lyd (Ja / Nei)

Tilbakestill alle lydinnstillingene til fabrikkinnstillingene.

## Velge lydmodus TOOLS

Når du setter lydmodusen til **Dual I II**, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

| | Lydtype | Dual I-II | Standard |
|---|---|---|---|
| A2 Stereo | Mono | **Mono** | Automatisk bytte |
| | Stereo | **Stereo ↔ Mono** | |
| | Dual | **Dual I ↔ Dual II** | **Dual I** |
| NICAM Stereo | Mono | **Mono** | Automatisk bytte |
| | Stereo | **Mono ↔ Stereo** | |
| | Dual | **Mono ↔ Dual I**<br>**↖ Dual II ↙** | **Dual I** |

✎ Hvis **Stereo**-signalet er svakt og det oppstår automatisk bytting, kan du bytte til **Mono**.

✎ Bare aktivert ved stereolydsignal.

✎ Bare tilgjengelig hvis **inngangskilden** er satt til **TV**.

## System-menyen

### Stille inn tid

MENU ▥ → **System** → ENTER ↵

### Tid

- **Klokke**: Still inn klokken for å bruke ulike timer-funksjoner på LED-skjermen.
  - ✎ Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.
  - ✎ Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  **Klokkemodus (Auto / Manuell)**

  - **Auto**: Still klokken automatisk ved å bruke tiden fra en digital kanal.
    - ✎ Antennen må være koblet til for å stille klokken automatisk.
  - **Manuell**: Still klokken manuelt.
    - ✎ Avhengig av TV-stasjon og signal, kan det hende at den automatiske tidsinnstillingen ikke er riktig. I så fall stiller du klokken manuelt.

  **Still klokke**: Still inn dag, måned, år, time og minutt manuelt.

  - ✎ Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Manuell**.
  - ✎ Du kan stille inn dag, måned, år, time og minutt direkte ved å trykke på nummerknappene på fjernkontrollen.

  **Tidssone (Auto/Manuell) (avhengig av landet)**: Velg tidssone.

  - ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Auto**.
    - **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Velger tidssone.
      - ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.
    - **DST**(sommertid) (**Av/På**): Veksler mellom å slå på eller av sommertidsfunksjonen.
      - ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.

#### Bruke Deaktiveringstimeren

- **Deaktiver.timer** TOOLS : Slår av LED-skjermen automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).
  - ✎ Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

#### Stille inn På-/Av-timeren

- **På-timer**

  **På-timer 1 / På-timer 2 / På-timer 3** : Du kan velge mellom tre ulike innstillinger for På-timer. Først må du stille klokken.




**Oppsett**: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man-Fre**, **Man-Lør**, **Lør-Søn** eller **Manuell** for å stille inn slik du ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi hvilken dag du vil aktivere timeren.

✎ ✓-merket angir dagen du har valgt.

**Tid**: Still inn time og minutt.

**Volum**: Still inn ønsket volumnivå.

**Kilde**: Velg ønsket inndatakilde når LED-skjermen slås på automatisk. (Du kan bare velge **USB** hvis en USB-enhet er koblet til LED-skjermen)

**Antenne (hvis Kilde er satt til TV)**: Velg **ATV** eller **DTV**.

**Kanal (hvis Kilde er satt til TV)**: Velg ønsket kanal.

**Musikk/Bilde (hvis Kilde er satt til USB)**: Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når LED-skjermen blir slått på automatisk.

✎ **MERK**

- Hvis det ikke er noen musikkfiler på USB-enheten, eller hvis mappen med musikkfilen ikke er valgt, fungerer ikke Timer-funksjonen riktig.
- Hvis det bare er én bildefil i USB-mappen, blir ikke bildefremvisningen spilt av.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan du ikke velge mappen.
- Hver USB du bruker, blir tilordnet sin egen mappe. Hvis du bruker mer enn én USB av samme type, må du sørge for at mappene som tilordnes hver USB, har ulike navn.
- Du bør bruke en USB-minnepinne og en multikortleser når du bruker **På-timer**.
- Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med innebygd batteri, MP3-spillere eller PMPer produsert av visse produsenter, fordi det tar lang tid å gjenkjenne disse enhetene.

# Grunnleggende funksjoner

- **Av-timer**

  **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3** : Du kan angi tre ulike Av-timerinnstillinger. Først må du stille klokken.




**Oppsett**: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man-Fre**, **Man-Lør**, **Lør-Søn** eller **Manuell** for å stille inn slik du ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi hvilken dag du vil aktivere timeren.

✎ ✓-merket angir dagen du har valgt.

**Tid**: Still inn time og minutt.

## Låse programmer

MENU → **System** → **Sikkerhet** → ENTER

### Sikkerhet

✎ Skjermbildet for inntasting av PIN-kode vises før oppsettskjermbildet.

✎ Skriv inn den firesifrede PIN-koden. Standard er 0-0-0-0. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås (Av/På)**: Lås kanalene i **Channel Manager** for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på upassende programmer.

  ✎ Bare tilgjengelig hvis **Kilde** er satt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på upassende programmer, ved å bruke en brukerdefinert firesifret PIN-kode. Hvis valgte kanal er låst, vises symbolet 🔒.

  ✎ Elementene i **Programrangeringslås** varierer, avhengig av land.

- **Endre PIN-kode**: Skjermbildet **Endre PIN-kode** vises. Velg fire valgfrie tall for PIN-koden, og angi dem. Endre det personlige ID-nummeret som kreves for å sette opp LED-skjermen. Skriv inn de samme fire tallene på nytt. Når bekreftelsesskjermbildet forsvinner, er PIN-koden lagret i minnet.

## Økonomiske løsninger

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

### Økoløsning

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Dette justerer lysstyrken på LED-skjermen for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, blir skjermen slått av, men lyden er fremdeles på. Trykk på en hvilken som helst knapp, bortsett fra volumknappen, for å slå på skjermen.
- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: For å unngå unødvendig strømforbruk kan du angi hvor lenge du vil at LED-skjermen skal stå på hvis den ikke mottar signaler.

  ✎ Deaktivert hvis PCen er i strømsparingsmodus.

- **Auto Power Off (Av / På)**: Sparer strøm ved å slå LED-skjermen av automatisk hvis brukeren ikke utfører noen handlinger på 4 timer.

## Andre funksjoner

MENU → **System** → ENTER

### Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV**: Velg ønsket språk for tekst-TV.

  ✎ Engelsk er standard hvis det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

- **Foretrukket språk (Primær lyd / Sekundær lyd / Primær undertekst / Sekundær undertekst )**: Velg et språk, som blir standardspråket når du velger en kanal.

### Undertekst

Bruk denne menyen for å angi **Undertekst**-modus.




- **Undertekst (Av/På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekst-modus (Normal/ hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråk.

  ✎ Hvis programmet du ser på, ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, blir **Foretrukket** aktivert automatisk, selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

  ✎ Engelsk er standard hvis det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

# Grunnleggende funksjoner

## Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(bare i Storbritannia)

Hvis programmet blir kringkastet med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

## Autobeskyttelsestid

- **Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer**: Hvis skjermen blir stående uvirksom med et stillbilde i en brukerdefinert periode, blir skjermbeskytteren aktivert for å forhindre at det dannes etterbilder på skjermen.

## Generelt

- **Maks. strømsparing (Av / På) Slår av PC-skjermen hvis PCen ikke er i bruk i en viss tidsperiode, for å redusere strømforbruket.**
- **Spillmodus (Av / På)**: Hvis du kobler til en spillkonsoll, for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, kan du velge spillmodus for å få en mer realistisk spillopplevelse.

✎ MERK

- Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
  - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, setter du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
  - Hvis du viser LED-skjermmenyen i **Spillmodus**, vibrerer skjermen litt.
- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er satt til **TV** eller **PC**.
- Når du har koblet til spillkonsollen, setter du **Spillmodus** til **På**. Bildekvaliteten kan dessverre bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  - **Bilde**-modus er satt til **Standard**, og **Lyd**-modus er satt til **Film**.

- **Panellås (Av / På)**: Lås eller lås opp alle tastene på frontpanelet samtidig. Hvis Panellås er på, virker ingen av tastene på frontpanelet.
- **Oppstartslogo (Av / På)**: Viser Samsung-logo når du slår på LED-skjermen.

## Felles inngang

- **CI-meny**: Med denne kan brukeren velge fra menyen som kommer fra CAM. Velg CI-meny basert på PC-kortet for menyen.
- **CAM-videotranskoding**: Sett automatisk CAM-videotranskoding til automatisk eller av.
- **Programinformasjon**: Vis informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og om CI or CI+ CARD som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM når som helst, uansett om LED-skjermen er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett CI or CI+ CARD godt inn i CAM i pilens retning.
3. Sett inn CAM med CI or CI+ CARD i det felles grensesnittsporet, i pilens retning, slik at det står parallelt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en kanal med forvrengt signal.

## Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

## PIP TOOLS

Du kan se på LED-skjermtuneren og en ekstern videokilde samtidig. **PIP** (bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

✎ MERK

- Du finner informasjon om PIP-lyd under instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av LED-skjermen mens du ser på TV i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du kan se at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermbildet til å vise et spill eller karaoke.
- Hvis **Programrangeringslås** er i bruk, kan du ikke bruke PIP-funksjonen.
- PIP-innstillinger

| Hovedbilde | Underbilde |
|---|---|
| HDMI, HDMI(PC), Komponent, PC | TV |

- **PIP (Av / På)**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanalen for underskjermbildet.
- **Størrelse** (▭ / ▭): Velg en størrelse for underbildet.
- **Posisjon** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Velg en posisjon for underbildet.
- **Lydvalg (Hoved / Under)**: Du kan velge ønsket lyd (**Hoved / Under**) i **PIP**-modus.

## DivX® Video On Demand

Viser den autoriserte registreringskoden for TVen. Hvis du kobler til DivX-nettstedet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller av VOD-registreringen ved å bruke medieinnhold, blir registreringen fullført.

✎ Du finner mer informasjon om DivX® VOD på http://vod.divx.com.

# Grunnleggende funksjoner

## Kundesupport-menyen

MENU ⊞ → **Kundesupport** → ENTER ↵

## Egendiagnose

✎ **Egendiagnose** kan ta noen få sekunder. Dette er en del av den vanlige funksjonen til LED-skjermen

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Bruk for å undersøke om det er problemer med bildet.

  **Ja**: Hvis testmønsteret ikke vises, eller hvis det er støy i testmønsteret, velger du **Ja**. Det kan være noe galt med LED-skjermen. Kontakt Samsungs kundesupport for å be om hjelp.

  **Nei**: Hvis testmønsteret vises riktig, velger du **Nei**. Det kan være noe galt med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken for den eksterne enheten.

- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden for å kontrollere om det er problemer med lyden.

  **Ja**: Hvis du bare hører lyd fra én høyttaler, eller ikke i det hele tatt under lydtesten, velger du **Ja**. Det kan være noe galt med LED-skjermen. Kontakt Samsungs kundesupport for å be om hjelp.

  **Nei**: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være noe galt med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken for den eksterne enheten.

- **Signalinformasjon**: (bare for digitalkanaler). Mottakskvaliteten til en HD-kanal er enten perfekt, eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.

- **Tilbakest.**: Tilbakestiller alle innstillinger til fabrikkstandarder, unntatt nettverksinnstillinger.

## Programvareoppgradering

**Programvareoppgradering** kan utføres via kringkastingssignaler eller ved å laste ned den nyeste fastvaren fra www.samsung.com til en USB-minneenhet.

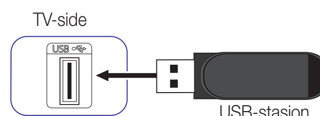
**Gjeldende versjon** av programvaren er allerede installert på LED-skjermen.

✎ Programvare vises som År/Måned/Dag_versjon.




### Installere siste versjon

- **Via USB**: Sett inn en USB-stasjon som inneholder




  fastvareoppgraderingsfilen som du har lastet ned fra www.samsung.com, i TVen. Pass på at du ikke kobler fra strømmen eller tar ut USB-stasjonen før oppgraderingene er fullført. TVen blir slått av og på automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, blir video- og lydinnstillinger du har angitt, tilbakestilt til standardinnstillingene. Du bør skrive ned innstillingene slik at du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

  ✎ Hvis du velger funksjonen i løpet av programvareoverføringsperioden, blir programvaren automatisk søkt etter og lastet ned.

  ✎ Signalstatusen avgjør hvor mye tid som kreves for å laste ned programvaren.

- **Alternativ programvare**: Erstatt gjeldende programvare med alternativ programvare.

- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 timer senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering blir utført automatisk på valgt tidspunkt. Strømmen på enheten blir slått av internt, og derfor kan skjermen på LED-produktet bli slått litt på. Dette fenomenet kan vedvare i mer enn 1 time, til programvareoppgraderingen er fullført.

## Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen hvis LED-skjermen ikke fungerer ordentlig, eller hvis du vil oppgradere programvaren. Her finner du informasjon om kundestøttesentrene våre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

## Innhold hjem

Her finner du nyttig innhold av ulike typer.

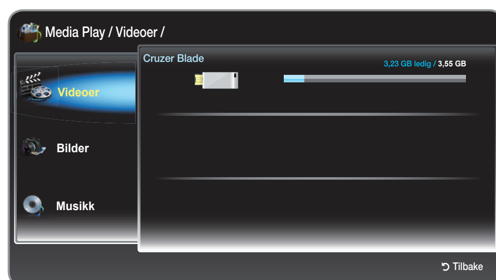
# Avanserte funksjoner

## Bruke Media Play

Hygg deg med videoer, bilder og musikkfiler lagret på enheter som samsvarer med USB-masselagringsklassen (MSC).

1. Trykk på **CONTENT**-knappen.
2. Trykk på knappen ◄ / ► for å velge ønsket meny (**Media Play**), og trykk deretter på **ENTER** ↵.

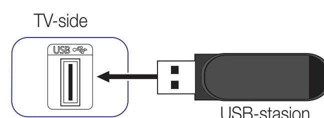
**CONTENT** → **Media Play** → **ENTER** ↵




- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

### Koble til en USB-enhet

1. Slå på TVen.
2. Koble en USB-enhet som inneholder bilde- og musikkfiler, til **USB**-kontakten på siden av TVen.
3. Når USB-enheten er koblet til TVen, vises et popup-vindu. Deretter kan du velge **Enheten er koblet til**.




✎ Dette fungerer kanskje ikke ordentlig med ikke-lisensierte multimediefiler.

✎ Dette er nyttig å vite før du bruker **Media Play**:

- MTP (Media Transfer Protocol) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Visse typer digitale USB-kameraer og -lydenheter er kanskje ikke kompatible med denne TVen.
- **Media Play** støtter bare enheter som samsvarer med USB-masselagringsklassen (MSC). MSC er en masselagringsklasse bare for massetransportenheter. Eksempler på MSCer er minnepinner, flash-kortlesere and USB HDD (USB HUB støttes ikke). Enhetene skal kobles direkte til USB-porten på TVen.
- USB (HDD) støttes ikke.
- Før du kobler enheten til TVen, må du sikkerhetskopiere filene for å forhindre at de blir skadet eller at dataene går tapt. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skader på datafiler eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten under innlasting.
- Jo høyere oppløsningen på bildet er, jo lenger vil det ta før det vises på skjermen.
- Maksimal JPEG-oppløsning som støttes, er 15360 x 8640 piksler.
- Hvis filene ikke støttes eller er skadet, vises det en melding om at filformatet ikke støttes.
- DRM-beskyttede MP3-filer som er lastet ned fra webområder som ikke er gratis, kan ikke spilles av. DRM (Digital Rights Management) er en teknologi som støtter oppretting, distribusjon og administrasjon av innholdet på en integrert og omfattende måte. I tillegg beskytter den rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindrer ulovlig kopiering av innholdet og administrerer fakturering og betalingsoppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke gjenkjennes. En USB-enhet som krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), støttes kanskje ikke.
- Hvis det vises en advarselsmelding om for stort strømforbruk når du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke gjenkjennes eller ikke fungerer riktig.

# Avanserte funksjoner

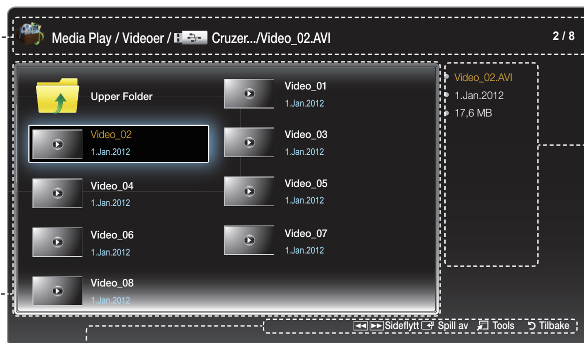
- Hvis det ikke kommer noen signaler inn i TVen i løpet av perioden angitt under **Autobeskyttelsestid**, starter skjermbeskytteren.
- Strømsparingsmodusen på noen eksterne harddisker kan frigis automatisk når disse kobles til TVen.
- Hvis du bruker en USB-skjøteledning, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke kan leses.
- Hvis en USB-enhet koblet til TVen ikke gjenkjennes, hvis fillisten på enheten er ødelagt, eller hvis en fil på listen ikke blir spilt av, kan du koble USB-enheten til PCen, formatere enheten og kontrollere tilkoblingen.
- **Media Play** støtter bare sekvensielt jpeg-format.

## Skjermvisning

Gå til ønsket fil med knappene ▲ / ▼ / ◄ / ►, og trykk på **ENTER**. Filen blir spilt av. **Media Play**-skjermbildet kan se annerledes ut, avhengig av hvordan du kommer til skjermbildet.

**Informasjon:** Viser valgt innhold kategori (for eksempel musikk), enhet (for eksempel USB-stasjon), mappe/filnavn og side.

**Innholdsmodus:** Du kan velge ønsket innholdskategori.




Viser informasjon om valgte fil.

- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

Handlingsknapper

- ◄◄ Gå til forrige side. Bare tilgjengelig i **Musikk**.
- ►► Gå til neste side. Bare tilgjengelig i **Musikk**.
- **Spill av**: Spill av mediefilen.
- **Verktøy**: Viser alternativmenyen.
- **Tilbake**: Gå til forrige trinn.

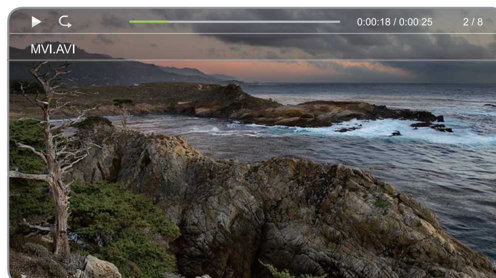
# Avanserte funksjoner

## Videoer

### Spille av video

1. Trykk på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ for å velge ønsket video i fillisten.
2. Trykk på ENTER↵ eller ▶ (Spill av).
   - Valgte filnavn vises øverst, sammen med avspillingstiden.
   - Hvis tidsinformasjonen for videoen er ukjent, vises ikke avspillingstiden og fremdriftslinjen.
   - Under videoavspillingen kan du søke med knappene ◄ og ►.
   - Du kan bruke knappene ◄◄ (REW) og ►► (FF) under avspillingen.

     ✎ I denne modusen kan du se på filmklipp inne i et spill, men du kan ikke spille selve spillet.




- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

### Undertekstformater som støttes

– Ekstern

| Navn | Filtype |
|---|---|
| MPEG-4-timet tekst | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| Mikro-DVD | .sub eller .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

– Intern

| Navn | Beholder |
|---|---|
| Xsub | AVI |
| SubStation Alpha | MKV |
| Advanced SubStation Alpha | MKV |
| SubRip | MKV |
| MPEG-4-timet tekst | MP4 |

# Avanserte funksjoner

## Videoformater som støttes

<table>
<tr><th>Filtype</th><th>Beholder</th><th>Videokodek</th><th>Oppløsning</th><th>Bildefrekvens (fps)</th><th>Bithastighet (Mbps)</th><th>Kommentarer</th><th>Lydkodek</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.divx</td><td rowspan="8">AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS</td><td>DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0</td><td rowspan="4">1920 x 1080</td><td rowspan="8">30</td><td rowspan="4">20 [40]</td><td rowspan="2">GMC støttes ikke</td><td rowspan="8">AC3<br>LPCM<br>ADMPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG(MP3)<br>DTS Core<br>Vorbis</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td><td>FMO/ASO/RS ikke inkludert<br>Støtter BP/MP/HP nivå 4.1</td></tr>
<tr><td>H.263</td><td>Profile3, begrenset opptil SD-oppløsning</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">20 [40]</td><td>VC1 SP/MP/AP nivå 3 støttes, nivå 4 støttes ikke<br>Simple Profile, middels nivå<br>Main Profile, høyt nivå<br>Advanced Profile, nivå 3<br>Støtte for WMV9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td><td>High Profile, høyt nivå</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>MPEG-1 bortsett fra D-picture</td></tr>
</table>

### Andre begrensninger

✎ MERK

- Hvis det er problemer med innholdet i en kodek, støttes ikke kodeken.
- Hvis informasjonen for en beholder er feil, og det er feil på filen, kan ikke beholderen spilles av riktig.
- Lyd eller video virker kanskje ikke hvis innholdet har en standard bithastighet/bildefrekvens over kompatibel ramme/sek. angitt i tabellen over.
- Hvis det er feil på indekstabellen, støttes ikke funksjonen Seek (Jump).
- Du kan oppleve at filen hakker når du spiller av en video over en nettverksforbindelse.

| Navn | Format |
|---|---|
| • Støtter inntil H.264, nivå 4.1<br>• H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke.<br>• MPEG4 SP, ASP:<br>– Under 1280 x 720: maks. 60 rammer<br>– Over 1280 x 720: maks. 30 rammer<br>• GMC 2 over støttes ikke. | • Støtter inntil WMA 7, 8, 9, STD<br>• WMA 9 PRO støtter ikke 2-kanalers overflødig flerkanal eller lyd uten datatap.<br>• WMA-samplingsfrekvens på 22050 Hz mono støttes ikke. |

## Bilder

### Se på et bilde (eller en bildefremvisning)

1. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◄ / ► for å velge ønsket bilde i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵.
   - Når et valgt bilde vises, trykker du på **ENTER**↵ for å starte bildefremvisningen.
   - Under bildefremvisningen vises alle filene i fillisten i rekkefølge.

✎ Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis du velger **Bakgrunnsmusikk på**.

✎ **Bakgrunnsmusikk** kan ikke endres før BMG er ferdig med å laste inn.




- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

### Støttede bildeformater

| Filtype | Format | Oppløsning |
|---|---|---|
| *.jpg | JPEG | 15360 x 8640 |
| *.bmp | BMP | 1920 x 1080 |
| *.mpo | MPO | 15360 x 8640 |

# Avanserte funksjoner

## Musikk

### Spille av musikk

1. Trykk på knappen ▲ / ▼ for å velge ønsket **Musikk** i fillisten.
2. Trykk på ENTER.

✎ Spiller bare av filer med filtypen som er angitt i listen over støttede lydformater nedenfor. Andre filtyper vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

✎ Hvis lyden er unormal når du spiller av MP3-filene, justerer du **Equalizer** i **Lyd**-menyen. (En overmodulert MP3-fil kan føre til lydproblemer.)




- **Bildet som vises, kan variere, avhengig av modellen.**

### Spille av valgt musikk

1. Trykk på TOOLS-knappen, og velg **Velg avspilling**.
2. Velg ønsket musikk.
   ✎ Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.
3. Trykk på TOOLS-knappen, og velg **Velg avspilling**.
   ✎ Du kan velge eller oppheve valget av all musikk ved å trykke på **Velg alle** / **Avmerk alle**.

### Støttede lydformater

| Filtype | Type | Kodek |
|---|---|---|
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac<br>*.3ga | MPEG4 | AAC |
| *.flac | FLAC | FLAC |
| *.ogg | OGG | Vorbis |
| *.wma | WMA | WMA |

# Avanserte funksjoner

## Media Play - Tilleggsfunksjoner

### Meny med avspillingsalternativer for videoer/bilder/musikk

Trykk på **TOOLS**-knappen for å utføre handlingene nedenfor.

| Kategori | Handlinger | Videoer | Bilder | Musikk |
|---|---|---|---|---|
| **Tilfeldig-modus** | Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge. | | | ✓ |
| **Gjenta-modus** | Du kan spille av mediefiler gjentatte ganger. | ✓ | | ✓ |
| **Bildemodus** | Du kan justere bildeinnstillingen. | ✓ | ✓ | |
| **Lydmodus** | Du kan justere lydinnstillingen. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning** | Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning. | | ✓ | |
| **Bildehastighet** | Du kan velge fremvisningshastighet under bildefremvisningen. | | ✓ | |
| **Bakgrunnsmusikk på** | Du kan slå på/av bakgrunnsmusikk når du ser på en bildefremvisning. | | ✓ | |
| **Bakgrunnsmusikk-innstillingen** | Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en bildefremvisning. | | ✓ | |
| **Zoom** | Du kan zoome inn bilder i fullskjermmodus. | | ✓ | |
| **Roter** | Du kan rotere bilder i fullskjermmodus. | | ✓ | |
| **Informasjon** | Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Velg avspilling** | Du kan spille av elementene du har valgt. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Tittelsøk** | Du kan gå direkte til en annen tittel. | ✓ | | |
| **Tidssøk** | Du kan søke i filmen med ◀ og ▶ knappene i intervaller på 1 minutt. | ✓ | | |
| **Bildestørrelse** | Du kan justere bildestørrelsen slik du ønsker. | ✓ | | |
| **Undertekst** | Du kan slå underteksten **på** / **av**. | ✓ | | |
| **Undertekstinnst.** | Spill av en videofil med visning av bildetekst. Dette alternativet er bare tilgjengelig når navnet på bildetekstfilen samsvarer med navnet på videofilen. | ✓ | | |
| **Lydspråk** | Vis en video med det støttede språket du ønsker. Alternativet er bare tilgjengelig når du spiller av en datastrømfil som støtter flere lydformater. | ✓ | | |

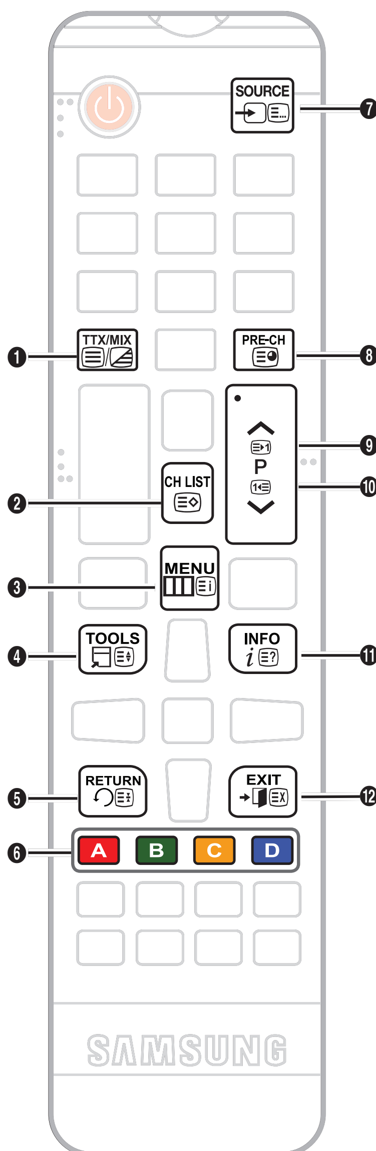
# Annen informasjon

## Analog kanalfunksjon for tekst-tv

Innholdssiden på tekst-TV-tjenesten gir deg informasjon om hvordan du bruker tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises riktig, må kanalmottaket være stabilt. Ellers kan det hende at informasjon mangler eller at noen sider ikke vises.

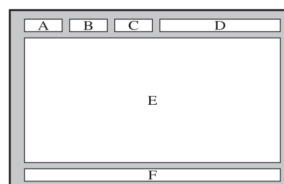
✎ Du kan bytte tekst-TV-side ved å trykke på nummerknappene på fjernkontrollen.

1. (Teletext on/mix/off): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger på knappen for å la tekst-TV-modus overlappe skjermbildet som kringkastes nå. Trykk en gang til på den for å gå ut av tekst-TV-modus.
2. (lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.
3. (innhold): Viser innholdssiden når som helst når du ser på tekst-TV.
4. (størrelse): Viser tekst-TV i øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk en gang til for å flytte teksten til nedre halvdel av skjermen. Trykk en gang til for normal visning.
5. (hold): Holder skjermen på gjeldende side, hvis det automatisk vises flere undersider. Trykk en gang til for å angre.
6. Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis kringkasteren bruker FASTEXT-systemet, blir de ulike emnene på en tekst-TV-side fargekodet, og du kan velge dem ved å trykke på de fargede knappene. Trykk på fargen som tilsvarer det emnet du vil ha. En ny fargekodet side vises. Du kan velge elementer på samme måte. Trykk på den tilsvarende fargede knappen for å vise forrige eller neste side.
7. (modus): Velger tekst-TV-modus (LIST/FLOF).
   Hvis du trykker på denne knappen i LIST-modus, bytter modusen til lagringsmodus for lister. I lagringsmodus for lister kan du lagre en tekst-TV-side i en liste ved å bruke knappen (lagre).




8. (underside): Viser den tilgjengelige undersiden.
9. (side opp): Viser neste tekst-TV-side.
10. (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.
11. (avslør): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise den normale skjermen.
12. (avbryt): Krymper tekst-TV-visningen slik at den overlapper med gjeldende kringkasting.

### Typisk tekst-TV-side

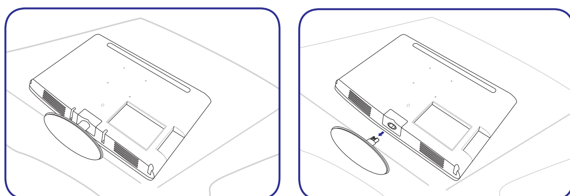



| Del | Innhold |
|---|---|
| A | Valgt sidenummer. |
| B | ID for kringkastingskanal. |
| C | Gjeldende sidenummer eller søkeindikasjoner. |
| D | Dato og klokkeslett. |
| E | Tekst. |
| F | Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon. |

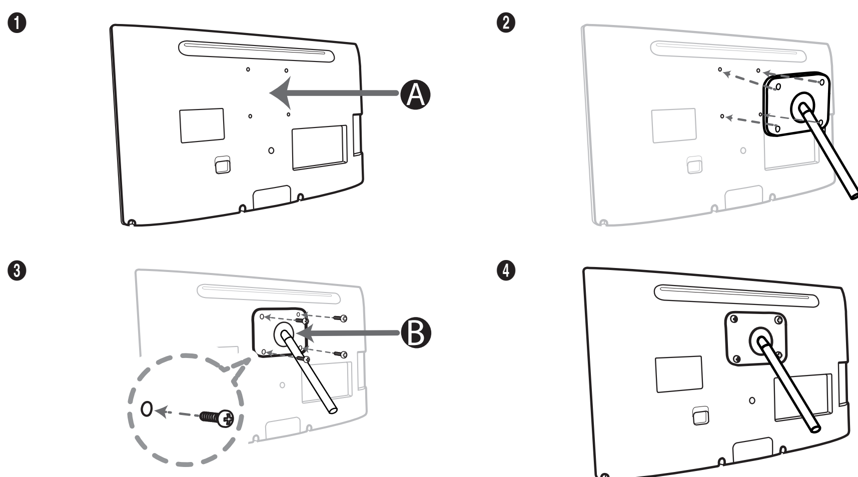
## Montere et veggfeste/bordstativ

### Klargjøre veggfeste/bordstativ før installasjon

1. Slå av produktet, og ta ut strømledningen fra vegguttaket.
2. Legg en myk klut eller pute på en flat overflate for å beskytte panelet, og legg produktet med forsiden ned.
3. Hold hoveddelen av produktet med hånden. Trekk stativet i pilens retning, som vist på figuren, for å løsne det.



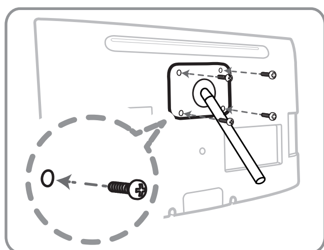
### Montere et veggfeste/bordstativ




Ⓐ Veggfeste/bordstativ

Ⓑ Veggfestesett/bordstativ (følger ikke med)

⚠ FORSIKTIG



**Viktig**

Når du skal montere veggfestet, må du ikke bruke skruer som er lengre enn 14 mm (L14).

4. Juster veggfestet/bordstativet til skjermen / LED-skjermen, og stram skruen for å feste veggfestet/bordstativet ordentlig.
5. Juster sporet på den delen av produktet som er koblet til stativet, med sporet på stativet (bordstativ, veggfeste eller annet stativ), og stram skruen for å feste stativet ordentlig.

# Annen informasjon

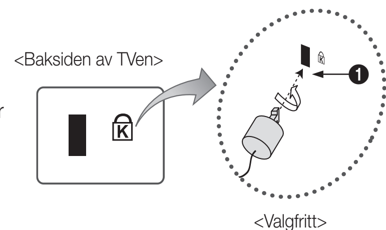
✎ MERK

- Hvis du bruker skruer som er lengre enn standardspesifikasjonene, kan innsiden av produktet bli skadet.
- For veggfester som ikke er kompatible med standardspesifikasjonene fra VESA, kan lengden på skruen variere, avhengig av de tilsvarende spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke er kompatible med standardspesifikasjonene fra VESA, og ikke skru dem inn med for stor kraft. Dette kan føre til skader på produktet eller personskader fordi produktet faller ned. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle produkt- eller personskader.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle produkt- eller personskader som skyldes bruk av et veggfeste/bordstativ som ikke er kompatibelt med spesifikasjonene, eller at installasjonen ikke er utført av en autorisert installatør.
- Når du installerer produktet med et veggstativ, må du kjøpe et veggstativ som sørger for minst 10 cm avstand fra veggen.
- Bruk veggfestet i henhold til de internasjonale spesifikasjonene.

## Kensington-lås for tyverisikring

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Slike låser brukes til fysisk å feste systemet ved bruk på offentlige steder. Utseendet og låsemetoden kan se annerledes ut enn illustrasjonen, avhengig av produsenten. Du finner mer informasjon om riktig bruk i håndboken som følger med Kensington-låsen.

✎ Du finner et 🔒-ikon på baksiden av LED-skjermen. Det finnes et Kensington-spor ved siden av 🔒-ikonet.




**Følg disse trinnene for å låse produktet:**

1. Før kabelen på Kensington-låsen rundt et stort stasjonært objekt, for eksempel et skrivebord eller en stol.
2. Stikk enden av kabelen med låsen festet, gjennom løkkeenden på Kensington-låsekabelen.
3. Sett inn låseenheten i Kensington-sporet på produktet (❶).
4. Lås låsen.

✎ Dette er generelle instruksjoner. Du finner nøyaktige instruksjoner i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

✎ Låseenheten må kjøpes separat.

✎ Kensington-sporet kan være plassert på forskjellige steder, avhengig av LED-skjermmodellen.

# Annen informasjon

## Feilsøking

Hvis du har noen spørsmål om LED-skjermen, kan du først se i denne listen. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene er aktuelle, kan du gå til www.samsung.com, klikke på Support eller kontakte kundestøttesenteret angitt på baksideomslaget for denne håndboken.

| Problemer | Løsninger og forklaringer |
|---|---|
| Bildekvalitet | Først og fremst må du utføre **Bildetest** for å kontrollere at LED-skjermen viser testbildet på riktig måte. (Gå til MENU - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Bildetest**). Hvis testbildet vises riktig, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet. |
| Bildet på LED-skjermen ser ikke så bra ut som det gjorde i forretningen. | • Hvis du har en analog kabeldekoder/satellittmottaker, oppgraderer du til en digitalboks. Bruk HDMI for å få HD-bildekvalitet (høy definisjon).<br>• Kabel-/satellittabonnenter: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet.<br>• Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter å ha utført Autoinnstilling.<br>✎ Mange HD-kanaler er oppskalert fra SD-innhold (standard definisjon).<br>• Juster videoutgangsoppløsningen for kabeldekoderen/digitalboksen til 1080i eller 720p.<br>• Kontroller at du ser på LED-skjermen med anbefalt minsteavstand, basert på størrelse og signaldefinisjon. |
| Bildet er forvrengt: makroblokkfeil, små blokker, prikker, pikselering | • Komprimering av videoinnhold kan føre til bildeforvrengninger, særlig ved bilder i rask bevegelse, for eksempel idretts- og actionbevegelser.<br>• Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrengninger. Dette problemet skyldes ikke LED-skjermen.<br>• Hvis mobiltelefoner brukes for nær LED-skjermen (ca. inntil 1 m), kan det gi støy på bildet på analoge og digitale LED-skjermer. |
| Det er dårlig farge og lysstyrke. | • Juster Bilde-alternativene i LED-skjermmenyen. (Gå til **Bildemodus** / **Farge** / **Lysstyrke** / **Skarphet**.)<br>• Juster **Energisparing**-alternativet i LED-skjermmenyen. (Gå til MENU - **System** - **Økoløsning** - **Energisparing**.)<br>• Prøv å tilbakestille bildet for å vise standardinnstillinger for bildet. (Gå til MENU - **Bilde** - **Tilbakestill bilde**.) |
| Det er en prikket linje på kanten av skjermen. | • Hvis bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, endrer du den til **16:9**.<br>• Endre oppløsning for kabeldekoder/satellittmottaker. |
| Bildet fryser eller blir forvrengt eller forsinket når du bytter kanal. | • Hvis du er koblet til med en kabeldekoder, kan du prøve å tilbakestille kabeldekoderen. Koble til strømledningen på nytt, og vent mens kabeldekoderen starter på nytt. Det kan ta inntil 20 minutter.<br>• Sett utgangsoppløsningen for kabeldekoderen til 1080i eller 720p. |
| Lydkvalitet | Først og fremst må du utføre **Lydtest** for å kontrollere at lyden på LED-skjermen fungerer riktig. (Gå til MENU - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Lydtest**.)<br>Hvis lyden er **OK**, kan lydproblemet skyldes kilden eller signalet. |
| Det er ingen lyd, eller lyden er for lav på maksimalt volum. | • Kontroller volumet på enheten (kabeldekoder/satellittmottaker, DVD, Blu-ray osv.) som er koblet til LED-skjermen. |
| Bildet er godt, men det er ikke lyd. | • Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, støtter ikke LED-skjermen lyd.<br>• Start den tilkoblede enheten på nytt ved å sette i strømledningen for enheten.<br>• Hvis LED-skjermen har en hodetelefonkontakt, kontrollerer du at ingenting er satt inn i den. |
| Høyttalerne lager rare lyder. | • Kontroller signalstyrken for antenne- eller kabeltilkoblinger. Lavt signalnivå kan gi forvrengt lyd. |
| Ingen bilde, ingen video | |
| Det er ikke mulig å slå på LED-skjermen. | • Kontroller at strømledningen er ordentlig satt inn i vegguttaket og LED-skjermen.<br>• Kontroller at vegguttaket virker.<br>• Prøv å trykke på på/av-knappen på LED-skjermen for å kontrollere at problemet ikke skyldes fjernkontrollen. Hvis LED-skjermen blir slått på, kan du se "Fjernkontrollen virker ikke" under. |
| LED-skjermen slår seg av automatisk. | • Kontroller at **Deaktiver.timer** er satt til **Av** i **Tid**-menyen.<br>• Hvis PCen er koblet til LED-skjermen, kontrollerer du strøminnstillingene for PCen.<br>• Kontroller at strømledningen er ordentlig satt inn i vegguttaket og LED-skjermen.<br>• Hvis du ser på LED-skjermen med antenne- eller kabeltilkobling, blir LED-skjermen slått av etter 10-15 minutter, hvis det ikke er noe signal. |

# Annen informasjon

| Problemer | Løsninger og forklaringer |
|---|---|
| Det er ikke bilde/video. | • Kontroller kabeltilkoblingene (ta ut og sett inn igjen alle kablene som er koblet til LED-skjermen og eksterne enheter).<br>• Sett videoutgangene for de eksterne enhetene (kabeldekoder/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.) slik at de samsvarer med LED-skjerminngangen. Hvis en ekstern enhet for eksempel bruker HDMI som utgang, må du koble den til en HDMI-inngang på LED-skjermen.<br>• Kontroller at de tilkoblede enhetene er slått på.<br>• Kontroller at du velger riktig kilde for LED-skjermen ved å trykke på SOURCE-knappen på fjernkontrollen til LED-skjermen.<br>• Start den tilkoblede enheten på nytt ved å sette i strømledningen for enheten. |
| RF-tilkobling (kabel/antenne) | |
| LED-skjermen mottar ikke alle kanalene. | • Kontroller at antennekabelen er koblet ordentlig til.<br>• Prøv **Oppsett** (første oppsett) for å legge til tilgjengelige kanaler i kanallisten. Gå til **MENU** - **System** - **Oppsett** (første oppsett), og vent på at alle tilgjengelige kanaler skal bli lagret.<br>• Kontroller at antennen er riktig plassert. |
| Bildet er forvrengt: makroblokkfeil, små blokker, prikker, pikselering | • Komprimering av videoinnhold kan føre til bildeforvrengninger, særlig ved bilder i rask bevegelse, for eksempel idretts- og actionbevegelser.<br>• Dårlig signal kan føre til bildeforvrengninger. Dette problemet skyldes ikke LED-skjermen. |
| Annet | |
| Bildet vises ikke i fullskjerm. | • Når skjermen viser HD-kanaler med oppskalert SD-innhold (4:3), er det svarte felt på sidene på skjermen.<br>• Det vises svarte felt øverst og nederst når du ser på filmer som har andre forholdstall enn LED-skjermen.<br>• Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller LED-skjermen til full skjerm. |
| Fjernkontrollen virker ikke. | • Bytt batteriene på fjernkontrollen, og sørg for at polene (+/–) er plassert i riktig retning.<br>• Rengjør overføringsvinduet for sensoren på fjernkontrollen.<br>• Prøv å rette fjernkontrollen direkte mot LED-skjermen fra en avstand på 1,5 - 2 meter. |
| Du kan ikke slå på eller av LED-skjermen eller justere volumet med fjernkontrollen til kabeldekoderen/digitalboksen. | • Programmer fjernkontrollen til kabeldekoderen/digitalboksen til å styre LED-skjermen. Du finner koden for SAMSUNG LED-skjermen i brukerhåndboken for kabeldekoderen/digitalboksen. |
| Det vises en melding om at " **modusen ikke støttes** ". | • Kontroller oppløsningen som støttes på LED-skjermen, og juster utgangsoppløsningen for den eksterne enheten i henhold til dette. |
| Det lukter plast fra LED-skjermen. | • Denne lukten er normal og vil forsvinne med tiden. |
| **Signalinformasjon** for LED-skjermen er ikke tilgjengelig i testmenyen **Egendiagnose**. | • Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antenne/RF/Coax-tilkobling. |
| LED-skjermen vipper mot høyre eller venstre. | • Ta stativbasen av LED-skjermen og sett den på igjen. |
| Det er vanskelig å sette på stativbasen. | • Kontroller at LED-skjermen er plassert på en flat overflate. Hvis du ikke kan ta ut skruene fra LED-skjermen, må du bruke en magnetisk skrutrekker. |
| **Kanal**-menyen er nedtonet (utilgjengelig). | • **Kanal**-menyen er bare tilgjengelig når kilden for LED-skjermen er valgt. |
| Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang LED-skjermen blir slått av. | • Hvis LED-skjermen er i **Butikkdemo**-modus, blir lyd- og bildeinnstillingene tilbakestilt hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra **Butikkdemo**-modus til **Hjemmebruk**-modus under prosedyren **Oppsett** (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge TV-modus, og gå til **MENU** → **System** → **Oppsett** (første oppsett) **ENTER**. |
| Det oppstår tap av lyd eller bilde med uregelmessige mellomrom. | • Kontroller kabeltilkoblingene, og koble dem til igjen.<br>• Tap av lyd eller bilde kan skyldes at det brukes alt for stive eller tykke kabler. Kontroller at kablene er fleksible nok til bruk over lang tid. Hvis du monterer LED-skjermen på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders kontakter. |
| Du ser små partikler når du ser nøye på kanten av rammen på LED-skjermen. | • Dette er en del av produktdesignen, og ikke noen defekt. |

# Annen informasjon

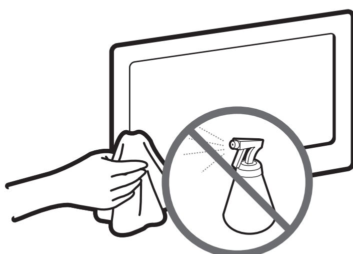
| Problemer | Løsninger og forklaringer |
|---|---|
| **PIP**-menyen er ikke tilgjengelig. | • **PIP**-funksjonaliteten er bare tilgjengelig når du bruker en HDMI-kilde. |
| Du slo av LED-skjermen for 45 minutter siden, og den slo seg på igjen. | • Det er normalt. LED-skjermen styrer selv OTA-funksjonen (Over The Air) for å oppgradere fastvare som blir lastet ned mens du ser på LED-skjermen. |
| Meldingen "**Kryptert signal**" eller "**Svakt signal / Intet signal**" vises. | • Hvis du bruker et CAM-kort (CI/CI+), kontrollerer du at det er satt inn i COMMON INTERFACE-sporet.<br>• Hvis det fremdeles er et problem, trekker du ut CAM-kortet av LED-skjermen og setter det inn i sporet igjen. |
| Det oppstår stadig problemer med bilde/lyd. | • Kontroller og bytt signal/kilde. |
| Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på basestativet og overflatebehandlingen på noen møbler. | • For å forhindre dette kan du bruke filtputer på alle overflater på LED-skjermen som kommer i direkte kontakt med møbelet. |

✎ Dette panelet bruker et panel som består av underpiksler som krever avansert teknologi for å produsere. Det kan imidlertid være noen få lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene vil ikke ha noen effekt på ytelsen til produktet.

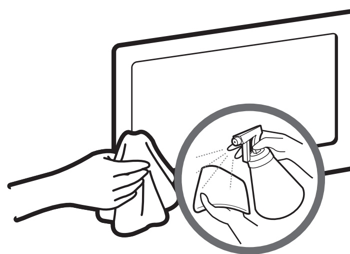
## Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du har festet noen klistremerker på LED-skjermen, kan det henge igjen rester etter at du har fjernet klistremerket. Vask dette av før du ser på LED-skjermen.

✎ Utsiden og skjermen på produktet kan få skraper når den vaskes. Vær forsiktig når du tørker av utsiden og skjermen, og bruk kluten som følger med, eller en myk klut for å unngå skraper.

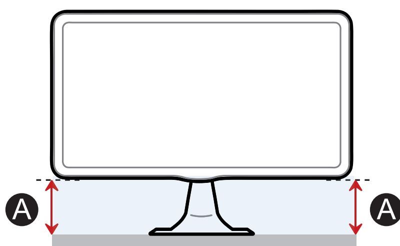


Ikke spray vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet. All væske som kommer inn i produktet, kan føre til feil, brann eller elektrisk støt.



Rengjør produktet med en myk klut fuktet med litt vann.

⚠ FORSIKTIG




Hvis høyden på Ⓐ på en side er forskjellig fra den andre siden, justerer du høyden.

# Annen informasjon

## Lisens




TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.




Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.




Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.




The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.




DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Lisensmerknad for åpen kildekode**

Ved bruk av programvare med åpen kildekode er lisens for åpen kildekode tilgjengelig på produktmenyen.

Lisensmerknaden for åpen kildekode er bare skrevet på engelsk.

## Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall)

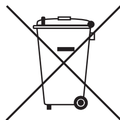


**Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)**
**(Gjelder i land med avfallssortering)**

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



**Korrekt avhending av batterier i dette produktet**
**(Gjelder i land med avfallssortering)**

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

# Annen informasjon

## Spesifikasjoner

| | | |
|---|---|---|
| Miljøhensyn | Drift | Temperatur: 10°C – 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F ~ 113°F)<br>Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende |
| Vinkel | | -1°(±2°) ~ 20°(±2°) |
| LED-skjermsystem | | Analog: B/G, D/K, L, I (avhengig av det landet du har valgt)<br>Digital: DVB-T/DVB-C |
| Farge/video-system | | Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 |
| Lydsystem | | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC |
| HDMI IN | | Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Lyd: 2-kanalers lineær PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 biter. |

| Modellnavn | | T19C300 | T22C300 | T24C300 |
|---|---|---|---|---|
| Skjermstørrelse (diagonal) | | 18,5 tommer (47 cm) | 21,5 tommer (54 cm) | 24 tommer (61 cm) |
| Skjermoppløsning | | 1366 x 768 @ 60Hz | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| Lyd (utgang) | | 5W x 2 | | |
| Dimensjoner (BxDxH) | (Uten stativ) | 444,7 x 48,5 x 278,2 mm | 509,7 x 47 x 318,2 mm | 569,2 x 49 x 349,4 mm |
| | (Med stativ) | 444,7 x 187 x 356,4 mm | 509,7 x 195 x 396,6 mm | 569,2 x 195 x 428 mm |
| Vekt | (Uten stativ) | 3,05 kg | 3,7 kg | 4,15 kg |
| | (Med stativ) | 3,3 kg | 3,95 kg | 4,45 kg |

✎ MERK

- Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.
- Du finner informasjon om strømforsynking og mer om strømforbruk på merkelappen som er festet til produktet.
- Noen modeller er kanskje ikke tilgjengelige for kjøp, avhengig av området.
- Hvis det ikke er noen strømbryter, er strømforbruket bare 0 hvis strømledningen er trukket ut.
- DPM-funksjonen (Display Power Management - strømstyring for skjermen) fungerer ikke hvis den brukes sammen med **HDMI IN (DVI)**-porten på dette produktet.

SAMSUNG

**Kontakt SAMSUNG**

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

| Land | Kundestøttesenter ☎ | Internett-adresse |
|---|---|---|
| | EUROPE | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 , normal tariff | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| FINLAND | 09 85635050 | www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| GERMANY | 0180 5 SAMSUNG bzw.<br>0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) | www.samsung.com |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | www.samsung.com |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678)<br>+48 22 607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch (German)<br>www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| | CIS | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |

| Land | Kundestøttesenter ☎ | Internett-adresse |
|---|---|---|
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| MONGOLIA | +7-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua (Ukrainian) |
| | | www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | www.samsung.com |
| | ASIA PACIFIC | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | www.samsung.com/hk (Chinese)<br>www.samsung.com/hk_en (English) |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777 | www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| | MIDDLE EAST | |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| EGYPT | 08000-726786 | www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273<br>065777444 | www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | www.samsung.com/ae (English)<br>www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com |
| | AFRICA | |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com |
| COTE D' LVOIRE | 8000 0077 | www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | www.samsung.com |
| CAMEROON | 7095- 0077 | www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com |
| BOTSWANA | 0800-726-000 | www.samsung.com |
| NAMIBIA | 8197267864 | www.samsung.com |
| ANGOLA | 91-726-7864 | www.samsung.com |
| ZAMBIA | 211350370 | www.samsung.com |